

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

8,3 - 110 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
Inferior a 8,3 kHz (No atribuída) 5.53 5.54		
8,3 - 9 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA 5.54A 5.54B 5.54C		
9 - 11,3 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA 5.54A RADIONAVEGACIÓN		
11,3 - 14 RADIONAVEGACIÓN		
14 - 19,95 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.57 5.55 5.56		
19,95 - 20,05 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (20 kHz)		
20,05 - 70 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.57 5.56 5.58		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

8,3 - 110 kHz

Inferior a 8,3 kHz (No atribuída)		5.53 5.54
8,3 - 9 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA	R	5.54A UN-117
9 - 11,3 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA RADIONAVEGACIÓN	R R	5.54A UN-0, UN -114, UN-117
11,3 - 14 RADIONAVEGACIÓN	R	UN-114, UN-117
14 - 19,95 FIJO MÓVIL MARÍTIMO	M M	5.56 5.57 UN-0, UN -114, UN-117
19,95 - 20,05 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (20 kHz)	R	UN-114, UN-117
20,05 - 70 FIJO MÓVIL MARÍTIMO	M M	5.56 5.57 UN-0, UN -114, UN-117

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

8,3 - 110 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
70 - 72 RADIONAVEGACIÓN 5.60	70 - 90 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.57 RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA 5.60 Radiolocalización	70 - 72 RADIONAVEGACIÓN 5.60 Fijo Móvil marítimo 5.57 5.59
72 - 84 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.57 RADIONAVEGACIÓN 5.60 5.56		72 - 84 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.57 RADIONAVEGACIÓN 5.60
84 - 86 RADIONAVEGACIÓN 5.60		84 - 86 RADIONAVEGACIÓN 5.60 Fijo Móvil marítimo 5.57 5.59
86 - 90 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.57 RADIONAVEGACIÓN 5.56		86 - 90 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.57 RADIONAVEGACIÓN 5.60
90 - 110	RADIONAVEGACIÓN 5.62 Fijo 5.64	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

8,3 - 110 kHz

70 - 72 RADIONAVEGACIÓN	R	5.60 UN-114, UN-117
72 - 84 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN	M M R	5.56 5.57 5.60 UN-114, UN-117
84 - 86 RADIONAVEGACIÓN	R	5.60 UN-114, UN-117
86 - 90 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN	M M R	5.56 5.57 UN-114, UN-117
90 - 110 RADIONAVEGACIÓN Fijo	R M	5.62 5.64 UN-114, UN-117

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

110 - 255 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
110 - 112 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN 5.64	110 - 130 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA 5.60 Radiolocalización	110 - 112 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN 5.60 5.64
112 - 115 RADIONAVEGACIÓN 5.60		112 - 117,6 RADIONAVEGACIÓN 5.60 Fijo Móvil marítimo
115 - 117,6 RADIONAVEGACIÓN 5.60 Móvil marítimo Fijo 5.64 5.66		5.64 5.65
117,6 - 126 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN 5.60 5.64		117,6 - 126 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN 5.60 5.64
126 - 129 RADIONAVEGACIÓN 5.60		126 - 129 RADIONAVEGACIÓN 5.60 Fijo Móvil marítimo 5.64 5.65
129 - 130 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN 5.60 5.64 5.67		129 - 130 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN 5.60 5.64
	5.61 5.64	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

110 - 255 kHz

110 - 112 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN	M M R	5.64 UN-114, UN-117
112 - 115 RADIONAVEGACIÓN	R	5.60 UN-114, UN-117
115 - 117,6 RADIONAVEGACIÓN Móvil marítimo Fijo	R M M	5.60 5.64 UN-114, UN-117
117,6 - 126 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN	M M R	5.60 5.64 UN-114, UN-117
126 - 129 RADIONAVEGACIÓN	R	5.60 UN-0, UN-114, UN-117
129 - 130 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN	M M R	5.60 5.64 UN-0, UN-114, UN-117

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

110 - 255 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
130 - 135,7 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.64 5.67	130 - 135,7 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.64	130 - 135,7 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN 5.64
135,7 - 137,8 FIJO MÓVIL MARÍTIMO Aficionados 5.67A 5.64 5.67 5.67B	135,7 - 137,8 FIJO MÓVIL MARÍTIMO Aficionados 5.67A 5.64	135,7 - 137,8 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN Aficionados 5.67A 5.64
137,8 - 148,5 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.64 5.67	137,8 - 160 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.64	137,8 - 160 FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN 5.64

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

110 - 255 kHz

130 - 135,7 FIJO MÓVIL MARÍTIMO	M M	5.64 UN-0, UN-114, UN-117
135,7-137,8 FIJO MÓVIL MARÍTIMO Aficionados	M M E	5.64 5.67A UN-0, UN-108 UN-114, UN-117
137,8 - 148,5 FIJO MÓVIL MARÍTIMO	M M	5.64 UN-0, UN-114, UN-117

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

110 - 255 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
148,5 - 255 RADIODIFUSIÓN		
	160 - 190 FIJO	160 - 190 FIJO Radionavegación aeronáutica
	190 - 200 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	
5.68 5.69 5.70		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

110 - 255 kHz

148,5 - 255 RADIODIFUSIÓN	R	UN-114, UN-117

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

200 - 495 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
	200 - 275 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil aeronáutico	200 - 285 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil aeronáutico
255 - 283,5 RADIODIFUSIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.70 5.71	275 - 285 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil aeronáutico Radionavegación marítima (radiofaros)	
283,5 - 315 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA (radiofaros) 5.73 5.74	285 - 315 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA (radiofaros) 5.73	
315 - 325 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Radionavegación marítima (radiofaros) 5.73 5.75	315 - 325 RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA (radiofaros) 5.73 Radionavegación aeronáutica	315 - 325 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA (radiofaros) 5.73

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

200 - 495 kHz

255 - 283,5 RADIODIFUSIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R R	UN-114, UN-117
283,5 - 315 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA (radiofaros)	R R	5.73 5.74 UN- 0, UN-114, UN-117
315 - 325 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Radionavegación marítima (radiofaros)	R R	5.73 UN-117

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

200 - 495 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
325 - 405 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	325 - 335 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil aeronáutico Radionavegación marítima (radiofaros)	325 - 405 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil aeronáutico
	335 - 405 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil aeronáutico	
405 - 415 RADIONAVEGACIÓN 5.76	405 - 415 RADIONAVEGACIÓN 5.76 Móvil aeronáutico	
415 - 435 MÓVIL MARÍTIMO 5.79 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	415 - 472 MÓVIL MARÍTIMO 5.79 Radionavegación aeronáutica 5.77 5.80	
5.82	5.78 5.82	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

200 - 495 kHz

325 - 405 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R	UN-114 UN-117
405 - 415 RADIONAVEGACIÓN	R	5.76 UN-114 UN-117
415 - 435 MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	M	5.79
	R	UN-114 UN-117
435 - 472 MÓVIL MARÍTIMO Radionavegación aeronáutica	M R	5.79 5.82 UN-114, UN-116, UN-117

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

200 - 495 kHz

472 - 479

MÓVIL MARÍTIMO 5.79
 Aficionados 5.80A
 Radionavegación aeronáutica 5.77 5.80

 5.80B 5.82

479 - 495

MÓVIL MARÍTIMO 5.79
 5.79A
 Radionavegación
 aeronáutica 5.77

479 - 495

MÓVIL MARÍTIMO 5.79 5.79A
 Radionavegación aeronáutica 5.77 5.80

5.82

5.82

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

200 - 495 kHz

472 - 479

MÓVIL MARÍTIMO
 Aficionados
 Radionavegación aeronáutica

M
 E
 R

5.79 5.80A 5.82
 UN-114, UN-117

479 - 495

MÓVIL MARÍTIMO
 Radionavegación aeronáutica

M
 R

5.79 5.79A 5.82
 UN-114, UN-117
 La frecuencia 490 kHz se destina
 para uso exclusivo en llamadas
 de socorro y seguridad en el
 servicio móvil marítimo

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

495 - 1800 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
495 - 505 MÓVIL MARÍTIMO		
505 - 526,5 MÓVIL MARÍTIMO 5.79 5.79A 5.84 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	505 - 510 MÓVIL MARÍTIMO 5.79	505 - 526,5 MÓVIL MARÍTIMO 5.79 5.79A 5.84 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil aeronáutico Móvil terrestre
	510 - 525 MÓVIL MARÍTIMO 5.79A 5.84 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	
526,5 - 1606,5 RADIODIFUSIÓN 5.87 5.87A	525 - 535 RADIODIFUSIÓN 5.86 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	526,5 - 535 RADIODIFUSIÓN Móvil 5.88
	535 - 1605 RADIODIFUSIÓN	535 - 1606,5 RADIODIFUSIÓN

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

495 - 1800 kHz

495 - 505 MÓVIL MARÍTIMO	M	UN-114, UN-117 LA FRECUENCIA 500 kHz ES LA FRECUENCIA INTERNACIONAL DE SOCORRO Y LLAMADA EN RADIOTELEGRAFÍA
505 - 526,5 MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	M R	5.79 5.79A 5.84 UN-114, UN-117 LA FRECUENCIA 518 kHz SE DESTINA PARA TRANSMISIÓN DE AVISOS A NAVEGANTES (NAVTEX)
526,5 - 1606,5 RADIODIFUSIÓN	P	UN-1: RADIODIFUSIÓN SONORA EN ONDA MEDIA UN-114, UN-117

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

495 - 1800 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
1606,5 - 1625 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.90 MÓVIL TERRESTRE 5.92	1605 - 1625 RADIODIFUSIÓN 5.89 5.90	1606,5 - 1800 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN
1625 - 1635 RADIOLOCALIZACIÓN 5.93	1625 - 1705 RADIODIFUSIÓN 5.89 FIJO MÓVIL Radiolocalización 5.90	
1635 - 1800 FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.90 MÓVIL TERRESTRE 5.92 5.96	1705 - 1800 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	5.91

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

495 - 1800 kHz

1606,5 - 1625 FIJO MÓVIL MARÍTIMO MÓVIL TERRESTRE	M M M	5.92 UN-114
1625 - 1635 RADIOLOCALIZACIÓN	R	UN-114
1635 - 1800 FIJO MÓVIL MARÍTIMO MÓVIL TERRESTRE	M M M	5.92 UN-114

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

1800 - 2194 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
1800 - 1810 RADIOLOCALIZACIÓN 5.93	1800 - 1850 AFICIONADOS	1800 - 2000 AFICIONADOS FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIONAVEGACIÓN Radiolocalización
1810 - 1850 AFICIONADOS 5.98 5.99 5.100		
1850 - 2000 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.92 5.96 5.103	1850 - 2000 AFICIONADOS FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN 5.102	5.97
2000 - 2025 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) 5.92 5.103	2000 - 2065 FIJO MÓVIL	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

1800 - 2194 kHz

1800 - 1810 RADIOLOCALIZACIÓN	R	UN-114
1810 - 1830 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Aficionados	M M E	5.98 5.100 UN-114
1830 - 1850 AFICIONADOS	E	
1850 - 2000 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.92 5.103 UN-114
2000 - 2025 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.92 5.103 UN-114

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

1800 - 2194 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
2025 - 2045 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) Ayudas a la meteorología 5.104 5.92 5.103		
2045 - 2160 FIJO MÓVIL MARÍTIMO MÓVIL TERRESTRE 5.92	2065 - 2107 MÓVIL MARÍTIMO 5.105 5.106	
2160 - 2170 RADIOLOCALIZACIÓN 5.93 5.107	2107 - 2170 FIJO MÓVIL	
2170 - 2173,5	MÓVIL MARÍTIMO	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

1800 - 2194 kHz

2025 - 2045 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) Ayudas a la meteorología	M M R	5.92 5.103 5.104 UN-114
2045 - 2160 FIJO MÓVIL MARÍTIMO MÓVIL TERRESTRE	M M M	5.92 UN-114
2160 - 2170 RADIOLOCALIZACIÓN	R	UN-114
2170 - 2173,5 MÓVIL MARÍTIMO	M	UN-114

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

1800 - 2194 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
2173,5 - 2190,5	MÓVIL (socorro y llamada)	
	5.108 5.109 5.110 5.111	
2190,5 - 2194	MÓVIL MARÍTIMO	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

1800 - 2194 kHz

2173,5 - 2190,5 MÓVIL (socorro y llamada)	M	5.108 5.109 5.110 5.111 La frecuencia portadora de 2182 kHz es una frecuencia internacional de socorro y de llamada en radiotelefonía. Las frecuencias de 2174,5 y 2187,5 kHz son frecuencias internacionales de socorro, para la llamada selectiva digital y para telegrafía de impresión directa de banda estrecha, respectivamente. UN-114
2190,5 - 2194 MÓVIL MARÍTIMO	M	UN-114

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

2194 - 3230 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
2194 - 2300 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) 5.92 5.103 5.112	2194 - 2300 FIJO MÓVIL 5.112	
2300 - 2498 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) RADIODIFUSIÓN 5.113 5.103	2300 - 2495 FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN 5.113	
2498 - 2501 FRECUENCIAS PATRÓN Y SE- ÑALES HORA- RIAS (2500 kHz)	2495 - 2501 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (2500 kHz)	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

2194 - 3230 kHz

2194 - 2300 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.92 5.103 UN-114
2300 - 2498 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) RADIODIFUSIÓN	M M P	5.103 5.113 UN-0, UN-114
2498 - 2501 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (2500 kHz)	R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

2194 - 3230 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
2501 - 2502 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial		
2502 - 2625 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) 5.92 5.103 5.114	2502 - 2505 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS	
	2505 - 2850 FIJO MÓVIL	
2625 - 2650 MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA 5.92		
2650 - 2850 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) 5.92 5.103		
2850 - 3025 MÓVIL AERONÁUTICO (R) 5.111 5.115		
3025 - 3155 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)		
3155 - 3200 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) 5.116 5.117		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

2194 - 3230 kHz

2501 - 2502 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	R R	
2502 - 2625 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.92 5.103 UN-114
2625 - 2650 MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA	M R	5.92 UN-114
2650 - 2850 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.92 5.103 UN-114
2850 - 3025 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	5.111 5.115 UN-114
3025 - 3155 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN-0, UN-114
3155 - 3200 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) FIJO	M M	5.116 UN-114

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

2194 - 3230 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
3200 - 3230	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) RADIODIFUSIÓN 5.113 5.116	
Empty space for regional details		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

2194 - 3230 kHz

3200 - 3230 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) RADIODIFUSIÓN	M M P	5.116 UN-114
Empty space for national details		

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

3230 - 5003 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
3230 - 3400		
	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN 5.113 5.116 5.118	
3400 - 3500		
	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	
3500 - 3800 AFICIONADOS FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.92	3500 - 3750 AFICIONADOS 5.119	3500 - 3900 AFICIONADOS FIJO MÓVIL
3800 - 3900 FIJO MÓVIL AERONÁU- TICO (OR) MÓVIL TERRESTRE	3750 - 4000 AFICIONADOS FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	
3900 - 3950 MÓVIL AERONÁU- TICO (OR) 5.123		3900 - 3950 MÓVIL AERONÁUTICO RADIODIFUSIÓN
3950 - 4000 FIJO RADIODIFUSIÓN	5.122 5.125	3950 - 4000 FIJO RADIODIFUSIÓN 5.126
4000 - 4063		
	FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.127 5.126	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

3230 - 5003 kHz

3230 - 3400 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN	M M P	5.116 UN-114
3400 - 3500 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	
3500 - 3800 AFICIONADOS FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	E M M	5.92 UN-114
3800 - 3900 FIJO MÓVIL TERRESTRE MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	M M R	UN-0, UN-114
3900 - 3950 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN-0, UN-114
3950 - 4000 FIJO RADIODIFUSIÓN	M R	UN-114
4000 - 4063 FIJO MÓVIL MARÍTIMO	M M	5.127 UN-114

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

3230 - 5003 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
4063 - 4438		
MÓVIL MARÍTIMO 5.79A 5.109 5.110 5.130 5.131 5.132 5.128		
4438 - 4488 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) Radiolocalización 5.132A 5.132B	4438 - 4488 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico (R) RADIOLOCALIZACIÓN 5.132A	4438 - 4488 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización 5.132A
4488 - 4650 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)		4488 - 4650 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico
4650 - 4700 MÓVIL AERONÁUTICO (R)		
4700 - 4750 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)		
4750 - 4850 FIJO MÓVIL AERONÁU- TICO (OR) MÓVIL TERRESTRE RADIODIFUSIÓN 5.113	4750 - 4850 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) RADIODIFUSIÓN 5.113	4750 - 4850 FIJO RADIODIFUSIÓN 5.113 Móvil terrestre
4850 - 4995 FIJO MÓVIL TERRESTRE RADIODIFUSIÓN 5.113		
4995 - 5003 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (5000 kHz)		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

3230 - 5003 kHz

4063 - 4438 MÓVIL MARÍTIMO	M	5.79A 5.109 5.110 5.130 5.131 5.132 UN-0, UN-114, UN-120
4438 - 4488 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) Radiolocalización	M M R	5.132A UN-114
4488 - 4650 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	UN-114
4650 - 4700 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	UN-114
4700 - 4750 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN-0, UN-114
4750 - 4850 FIJO MÓVIL TERRESTRE MÓVIL AERONÁUTICO (OR) RADIODIFUSIÓN	M M R P	5.113 UN-0, UN-114
4850 - 4995 FIJO MÓVIL TERRESTRE RADIODIFUSIÓN	M M P	5.113 UN-114
4995 - 5003 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (5000 kHz)	R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

5003 - 7450 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
5003 - 5005		
FRECUENCIAS PATRON Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial		
5005 - 5060		
FIJO RADIODIFUSIÓN 5.113		
5060 - 5250		
FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.133		
5250 - 5275 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización 5.132A 5.133A	5250 - 5275 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización 5.132A	5250 - 5275 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización 5.132A
5275 - 5351,5		
FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico		
5351,5 - 5366,5		
FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Aficionados 5.133B		
5366,5 - 5450		
FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico		
5450 - 5480 FIJO MÓVIL AERONÁU- TICO (OR) MÓVIL TERRESTRE	5450 - 5480 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	5450 - 5480 FIJO MÓVIL AERONÁU- TICO (OR) MÓVIL TERRESTRE

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

5003 - 7450 kHz

5003 - 5005 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	R R	
5005 - 5060 FIJO RADIODIFUSIÓN	M P	5.113
5060 - 5250 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico	M M	
5250 - 5275 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	M M R	5.132A
5275 - 5351,5 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico	M M	
5351,5 - 5366,5 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico Aficionados	M M E	5.133B
5366,5 - 5450 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico	M M	
5450 - 5480 FIJO MÓVIL TERRESTRE MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	M M R	UN-0

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

5003 - 7450 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
5480 - 5680	MÓVIL AERONÁUTICO (R) 5.111 5.115	
5680 - 5730	MÓVIL AERONÁUTICO (OR) 5.111 5.115	
5730 - 5900 FIJO MÓVIL TERRESTRE	5730 - 5900 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	5730 - 5900 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)
5900 - 5950	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.136	
5950 - 6200	RADIODIFUSIÓN	
6200 - 6525	MÓVIL MARÍTIMO 5.109 5.110 5.130 5.132 5.137	
6525 - 6685	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	
6685 - 6765	MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	
6765 - 7000	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) 5.138	
7000 - 7100	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE 5.140 5.141 5.141A	
7100 - 7200	AFICIONADOS 5.141A 5.141B	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

5003 - 7450 kHz

5480 - 5680 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	5.111 5.115
5680 - 5730 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	5.111 5.115 UN-0
5730 - 5900 FIJO MÓVIL TERRESTRE	M M	UN-0
5900 - 5950 RADIODIFUSIÓN	P	5.134 5.136
5950 - 6200 RADIODIFUSIÓN	P	
6200 - 6525 MÓVIL MARÍTIMO	M	5.109 5.110 5.130 5.132 5.137 UN-0
6525 - 6685 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	
6685 - 6765 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN-0
6765 - 7000 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.138 UN-114, UN-115 Banda ICM: 6765-6795 kHz
7000 - 7100 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	
7100 - 7200 AFICIONADOS	E	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

5003 - 7450 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
7200 - 7300 RADIODIFUSIÓN	7200 - 7300 AFICIONADOS 5.142	7200 - 7300 RADIODIFUSIÓN
7300 - 7400 RADIODIFUSIÓN 5.134 5.143 5.143A 5.143B 5.143C 5.143D		
7400 - 7450 RADIODIFUSIÓN 5.143B 5.143C	7400 - 7450 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico (R)	7400 - 7450 RADIODIFUSIÓN 5.143A 5.143C

ATRIBUCIÓN NACIONAL USOS OBSERVACIONES

5003 - 7450 kHz

7200 - 7300 RADIODIFUSIÓN	P	
7300 - 7400 RADIODIFUSIÓN	P	5.134 5.143 5.143B UN-114
7400 - 7450 RADIODIFUSIÓN	P	5.143B UN-114

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

7450 - 13360 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
7450 - 8100	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) 5.144	
8100 - 8195	FIJO MOVIL MARÍTIMO	
8195 - 8815	MÓVIL MARÍTIMO 5.109 5.110 5.132 5.145 5.111	
8815 - 8965	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	
8965 - 9040	MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	
9040 - 9305 FIJO	9040 - 9400 FIJO	9040-9305 FIJO
9305-9355 FIJO Radiolocalización 5.145A 5.145B		9305-9355 FIJO Radiolocalización 5.145A
9355-9400 FIJO		9355-9400 FIJO
9400 - 9500	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.146	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

7450 - 13360 kHz

7450 - 8100 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	UN-114
8100 - 8195 FIJO MÓVIL MARÍTIMO	M M	UN-114
8195 - 8815 MÓVIL MARÍTIMO	M	5.109 5.110 5.111 5.132 5.145 UN-0, UN-114
8815 - 8965 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	
8965 - 9040 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN-0
9040 - 9305 FIJO	M	UN-0
9305-9355 FIJO Radiolocalización	M R	5.145A
9355-9400 FIJO	M	
9400 - 9500 RADIODIFUSIÓN	P	5.134 5.146

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

7450 - 13360 kHz		
Región 1	Región 2	Región 3
9500 - 9900	RADIODIFUSIÓN 5.147	
9900 - 9995	FIJO	
9995 - 10003	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (10000 kHz) 5.111	
10003 - 10005	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial 5.111	
10005 - 10100	MÓVIL AERONÁUTICO (R) 5.111	
10100 - 10150	FIJO Aficionados	
10150 - 11175	FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	
11175 - 11275	MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	
11275 - 11400	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	
11400 - 11600	FIJO	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

7450 - 13360 kHz		
9500 - 9900 RADIODIFUSIÓN	P	5.147
9900 - 9995 FIJO	M	UN-0
9995 - 10003 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (10000 kHz)	R	5.111
10003 - 10005 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	R R	5.111
10005 - 10100 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	5.111
10100 - 10150 FIJO Aficionados	M E	
10150 - 11175 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	UN-114
11175 - 11275 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN-0
11275 - 11400 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	
11400 - 11600 FIJO	M	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

7450 - 13360 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
11600 - 11650	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.146	
11650 - 12050	RADIODIFUSIÓN 5.147	
12050 - 12100	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.146	
12100 - 12230	FIJO	
12230 - 13200	MÓVIL MARÍTIMO 5.109 5.110 5.132 5.145	
13200 - 13260	MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	
13260 - 13360	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

7450 - 13360 kHz

11600 - 11650 RADIODIFUSIÓN	P	5.134 5.146
11650 - 12050 RADIODIFUSIÓN	P	5.147
12050 - 12100 RADIODIFUSIÓN	P	5.134 5.146
12100 - 12230 FIJO	M	UN-0
12230 - 13200 MÓVIL MARÍTIMO	M	5.109 5.110 5.132 5.145 UN-0, UN-117
13200 - 13260 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN-0, UN-117
13260 - 13360 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	UN-117

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

13360 - 18030 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
13360 - 13410	FIJO RADIOASTRONOMÍA 5.149	
13410 - 13450	FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	
13450 - 13550 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R) Radiolocalización 5.132A 5.149A	13450 - 13550 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R) Radiolocalización 5.132A	
13550-13570	FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R) 5.150	
13570 - 13600	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.151	
13600 - 13800	RADIODIFUSIÓN	
13800 - 13870	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.151	
13870 - 14000	FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

13360 - 18030 kHz

13360 - 13410 FIJO RADIOASTRONOMÍA	M R	5.149 UN-117
13410 - 13450 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	UN-114, UN-115, UN-117
13450 - 13550 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R) Radiolocalización	M M R	UN-117, UN-120
13550 - 13570 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.150 UN-6 (ICM) UN-114, UN-115, UN-117
13570 - 13600 RADIODIFUSIÓN	P	5.134 5.151 UN-117
13600 - 13800 RADIODIFUSIÓN	P	UN-117
13800 - 13870 RADIODIFUSIÓN	P	5.134 5.151 UN-117
13870 - 14000 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	UN-117

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

13360 - 18030 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
14000 - 14250	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	
14250 - 14350	AFICIONADOS 5.152	
14350 - 14990	FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	
14990 - 15005	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (15000 kHz) 5.111	
15005 - 15010	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	
15010 - 15100	MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	
15100 - 15600	RADIODIFUSIÓN	
15600 - 15800	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.146	
15800 - 16100	FIJO 5.153	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

13360 - 18030 kHz

14000 - 14250 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	UN-117
14250 - 14350 AFICIONADOS	E	UN-117
14350 - 14990 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	UN-117
14990 - 15005 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (15000 kHz)	R	5.111
15005 - 15010 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	R R	
15010 - 15100 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN-0, UN-117
15100 - 15600 RADIODIFUSIÓN	P	UN-117
15600 - 15800 RADIODIFUSIÓN	P	5.134 5.146 UN-117
15800 - 16100 FIJO	M	UN-0, UN-117

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

13360 - 18030 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
16100 – 16200 FIJO Radiolocalización 5.145A 5.145B	16100-16200 FIJO RADIOLOCALIZACIÓN 5.145A	16100-16200 FIJO Radiolocalización 5.145A
16200 – 16360	FIJO	
16360 - 17410	MÓVIL MARÍTIMO	5.109 5.110 5.132 5.145
17410 - 17480	FIJO	
17480 - 17550	RADIODIFUSIÓN	5.134 5.146
17550 - 17900	RADIODIFUSIÓN	
17900 - 17970	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	
17970 - 18030	MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

13360 - 18030 kHz

16100 – 16200 FIJO Radiolocalización	M R	5.145A UN-117
16200 – 16360 FIJO	M	UN-117
16360 - 17410 MÓVIL MARÍTIMO	M	5.109 5.110 5.132 5.145 UN-0, UN-117
17410 - 17480 FIJO	M	UN-117
17480 - 17550 RADIODIFUSIÓN	P	5.134 5.146 UN-117
17550 - 17900 RADIODIFUSIÓN	P	UN-117
17900 - 17970 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	UN-117
17970 - 18030 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN-0, UN-117

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

18030 - 23350 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
18030 - 18052	FIJO	
18052 - 18068	FIJO Investigación espacial	
18068 - 18168	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE 5.154	
18168 - 18780	FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico	
18780 - 18900	MÓVIL MARÍTIMO	
18900 - 19020	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.146	
19020 - 19680	FIJO	
19680 - 19800	MÓVIL MARÍTIMO 5.132	
19800 - 19990	FIJO	
19990 - 19995	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial 5.111	
19995 - 20010	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (20000 kHz) 5.111	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

18030 - 23350 kHz

18030 - 18052 FIJO	M	UN-117
18052 - 18068 FIJO Investigación espacial	M R	UN-117
18068 - 18168 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	UN-117
18168 - 18780 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico	M M	UN-117
18780 - 18900 MÓVIL MARÍTIMO	M	UN-0, UN-117
18900 - 19020 RADIODIFUSIÓN	R	5.134 5.146 UN-117
19020 - 19680 FIJO	M	UN-117
19680 - 19800 MÓVIL MARÍTIMO	M	5.132 UN-0, UN-117
19800 - 19990 FIJO	M	UN-117
19990 - 19995 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	R R	5.111
19995 - 20010 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (20000 kHz)	R	5.111

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

18030 - 23350 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
20010 - 21000	FIJO Móvil	
21000 - 21450	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	
21450 - 21850	RADIODIFUSIÓN	
21850 - 21870	FIJO 5.155A 5.155	
21870 - 21924	FIJO 5.155B	
21924 - 22000	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	
22000 - 22855	MÓVIL MARÍTIMO 5.132 5.156	
22855 - 23000	FIJO 5.156	
23000 - 23200	FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R) 5.156	
23200 - 23350	FIJO 5.156A MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

18030 - 23350 kHz

20010 - 21000 FIJO Móvil	M M	
21000 - 21450 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	
21450 - 21850 RADIODIFUSIÓN	P	
21850 - 21870 FIJO	M	
21870 - 21924 FIJO	M	5.155B
21924 - 22000 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	
22000 - 22855 MÓVIL MARÍTIMO	M	5.132 UN-0
22855 - 23000 FIJO	M	
23000 - 23200 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	
23200 - 23350 FIJO MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	M M	5.156A UN-0

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

23350 - 27500 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
23350 - 24000		
FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.157		
24000 - 24450		
FIJO MÓVIL TERRESTRE		
24450 - 24600 FIJO MÓVIL TERRESTRE Radiolocalización 5.132A 5.158	24450 - 24650 FIJO MÓVIL TERRESTRE RADIOLOCALIZACIÓN 5.132A	24450 - 24600 FIJO MÓVIL TERRESTRE Radiolocalización 5.132A
24600 - 24890 FIJO MÓVIL TERRESTRE	24650 - 24890 FIJO MÓVIL TERRESTRE	24600 - 24890 FIJO MÓVIL TERRESTRE
24890 - 24990		
AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE		
24990 - 25005		
FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (25000) kHz		
25005 - 25010		
FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial		
25010 - 25070		
FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

23350 - 27500 kHz

23350 - 24000 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.157
24000 - 24450 FIJO MÓVIL TERRESTRE	M M	UN-0
24450 - 24600 FIJO MÓVIL TERRESTRE Radiolocalización	M M R	5.132A
24600 - 24890 FIJO MÓVIL TERRESTRE	M M	
24890 - 24990 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	
24990 - 25005 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (25000 kHz)	R	
25005 - 25010 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	R R	
25010 - 25070 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

23350 - 27500 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
25070 - 25210	MÓVIL MARÍTIMO	
25210 - 25550	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

23350 - 27500 kHz

25070 - 25210		
MÓVIL MARÍTIMO	M	UN-0
25210 - 25550		
FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

23350 - 27500 kHz

Región 1	Región 2	Región 3
25550 - 25670	RADIOASTRONOMÍA 5.149	
25670 - 26100	RADIODIFUSIÓN	
26100 - 26175	MÓVIL MARÍTIMO 5.132	
26175 - 26200	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	
26200 - 26350 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización 5.132A 5.133A	26200 - 26420 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOLOCALIZACIÓN 5.132A	26200 - 26350 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización 5.132A
26350 - 27500 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.150	26420 - 27500 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.150	26350 - 27500 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.150

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

23350 - 27500 kHz

25550 - 25670 RADIOASTRONOMÍA	R	5.149
25670 - 26100 RADIODIFUSIÓN	P	
26100 - 26175 MÓVIL MARÍTIMO	M	5.132 UN-0
26175 - 26200 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	
26200 - 26350 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	M M R	5.132A UN-2 RADIOBÚSQUEDA
26350 - 27500 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	* *	5.150 Banda de aplicaciones ICM: 26957-27283 kHz UN-2 RADIOBÚSQUEDA UN-3 CB - 27 UN-4 TELEMANDO Y TELECONTROL DENTRO DE BANDAS ICM UN-5 EMBARCACIONES DENTRO DE AGUAS TERRITORIALES UN-6, UN-114, UN-115 UN-120 (Eurobaliza) * Usos M, E y C (según notas UN)

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

27,5 - 47 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
27,5 - 28	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO MÓVIL	
28 - 29,7	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	
29,7 - 30,005	FIJO MÓVIL	
30,005 - 30,01	OPERACIONES ESPACIALES (identificación de satélites) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL	
30,01 - 37,5	FIJO MÓVIL	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

27,5 - 47 MHz

27,5 - 28 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO MÓVIL	R M M	UN-7, UN-114
28 - 29,7 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	UN-114
29,7 - 30,005 FIJO MÓVIL	* *	UN-8 TELEMANDOS Y TELEMEDIDA FUERA DE BANDAS ICM. UN-114 * Usos M y C (según notas UN)
30,005 - 30,01 OPERACIONES ESPACIALES (identificación de satélites) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL	R M M R	UN-117, UN-154, UN-156
30,01 - 37,5 FIJO MÓVIL	* *	UN-8 TELEMANDOS Y TELEMEDIDA FUERA DE BANDAS ICM UN-9 TELÉFONOS SIN HILOS UN-10 TELEMANDO UN-80 UN-81 MICRÓFONOS SIN HILOS UN-82 UN-117 UN-154 UN-156 * Usos M, R, y C (según notas UN)

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

27,5 - 47 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
37,5 - 38,25 FIJO MÓVIL Radioastronomía 5.149		
38,25 - 39 FIJO MÓVIL	38,25 - 39,986 FIJO MÓVIL	38,25 - 39,5 FIJO MÓVIL
39 - 39,5 FIJO MÓVIL Radiolocalización 5.132A 5.159		39,5 - 39,986 FIJO MÓVIL Radiolocalización 5.132A
39,986 - 40,02 FIJO MÓVIL Investigación espacial	39,986 - 40 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN 5.132A Investigación espacial	
	40 - 40,02 FIJO MÓVIL Investigación espacial	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

27,5 - 47 MHz

37,5 - 38,25 FIJO MÓVIL Radioastronomía	M M R	5.149 UN-80, UN-81: MICRÓFONOS SIN HILOS UN-82, UN-154, UN-156
38,25 - 39 FIJO MÓVIL	* *	UN-9 TELÉFONOS SIN HILOS UN-81 MICRÓFONOS SIN HILOS UN-131 UN-154, UN-156 * Usos M y C (según notas UN)
39 - 39,5 FIJO MÓVIL Radiolocalización	M M R	5.132A UN-154, UN-156
39,5 - 39,986 FIJO MÓVIL	M M	UN-154, UN-156
39,986 - 40,02 FIJO MÓVIL Investigación espacial	* * R	UN-9 TELÉFONOS SIN HILOS UN-154, UN-156 * Usos M y C (según notas UN)

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

27,5 - 47 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
40,02 - 40,98	FIJO MÓVIL	
	5.150	
40,98 - 41,015	FIJO MÓVIL Investigación espacial	
	5.160 5.161	
41,015 - 42	FIJO MÓVIL	
	5.160 5.161 5.161A	
42 - 42,5 FIJO MÓVIL Radiolocalización 5.132A 5.160 5.161B	42 - 42,5 FIJO MÓVIL 5.161	
42,5 - 44	FIJO MÓVIL	
	5.160 5.161 5.161A	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

27,5 - 47 MHz

40,02 - 40,98 FIJO MÓVIL	* *	5.150 UN-9 TELÉFONOS SIN HILOS UN-11 TELEMANDO Y TELE- MEDIDA DENTRO DE BANDAS ICM UN-12 RADIOBÚSQUEDA UN-13 ICM UN-115, UN-154, UN-156 * Usos M y C (según notas UN)
40,98 - 41,015 FIJO MÓVIL Investigación espacial	M M R	UN-14, UN-154, UN-156
41,015 - 42 FIJO MÓVIL	R R	UN-14, UN -154, UN-156
42 - 42,5 FIJO MÓVIL	R R	5.161B Atribución sustitutiva a los servicios fijo y móvil a título primario UN-14, UN-154, UN-156
42,5 - 44 FIJO MÓVIL	R R	UN-14, UN-154, UN-156

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

27,5 - 47 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
44 - 47	FIJO MÓVIL	
		5.162 5.162A

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

27,5 - 47 MHz

44 - 46 FIJO MÓVIL	R R	UN-14, UN-154, UN-156
46 - 47 FIJO MÓVIL Radiolocalización	R R R	5.162A ATRIBUCIÓN ADICIONAL A TÍTULO SECUNDARIO AL SERVICIO DE RADIOLOCALIZA- CIÓN UN-14, UN-154, UN-156

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

47 - 75,2 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
47 - 68 RADIODIFUSIÓN 5.162A 5.163 5.164 5.165 5.169 5.171	47 - 50 FIJO MÓVIL	47 - 50 FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN 5.162 ^a
	50 - 54 AFICIONADOS 5.162A 5.167 5.167A 5.168 5.170	
	54 - 68 RADIODIFUSIÓN Fijo Móvil 5.172	54 - 68 FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN 5.162 ^a
68 - 74,8 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.149 5.175 5.177 5.179	68 - 72 RADIODIFUSIÓN Fijo Móvil 5.173	68 - 74,8 FIJO MÓVIL 5.149 5.176 5.179
	72 - 73 FIJO MÓVIL	
	73 - 74,6 RADIOASTRONOMÍA 5.178	
	74,6 - 74,8 FIJO MÓVIL	
74,8 - 75,2 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.180 5.181		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

47 - 75,2 MHz

47 - 68 MÓVIL TERRESTRE Radiolocalización	M R	5.162A ATRIBUCIÓN ADICIONAL A TÍTULO SECUNDARIO AL SERVICIO DE RADIOLOCALI- ZACIÓN 5.164 ATRIBUCIÓN ADICIONAL A TÍTULO PRIMARIO AL SERVICIO MÓVIL TERRESTRE UN-15 UN-100 RADIOAFICIONADOS UN-154, UN-156
68 - 70,150 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	* *	5.149 UN-132, UN-154, UN-156 * Usos M y C (según notas UN)
70,150 - 70,250 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Aficionados	* * E	5.149 UN-132, UN-154, UN-156 * Usos M y C (según notas UN)
70,250 - 74,8 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	* *	5.149 UN-132, UN-154, UN-156 * Usos M y C (según notas UN)
74,8 - 75,2 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R	5.180 UN-132, UN-154

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

75,2 - 137,175 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
75,2 - 87,5 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.175 5.179 5.187	75,2 - 75,4 FIJO MÓVIL 5.179	
	75,4 - 76 FIJO MÓVIL	75,4 - 87 FIJO MÓVIL 5.182 5.183 5.188
87,5 - 100 RADIODIFUSIÓN 5.190	76 - 88 RADIODIFUSIÓN Fijo Móvil 5.185	87 - 100 FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN
	88 - 100 RADIODIFUSIÓN	
100 - 108 RADIODIFUSIÓN 5.192 5.194		
108 - 117,975 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.197 5.197A		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

75,2 - 137,175 MHz

75,2 - 87,5 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	* *	UN-132, UN-154, UN-156 * Usos M y C (según notas UN)
87,5 - 108 RADIODIFUSIÓN	P	UN-17 Radiodifusión sonora en ondas métricas (FM)
108 - 117,975 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R	5.197A

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

75,2 - 137,175 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
117,975 - 137	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	
	5.111 5.200 5.201 5.202	
137 - 137,025	OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.208A 5.208B 5.209 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	
	5.204 5.205 5.206 5.207 5.208	
137,025 - 137,175	OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico (R) Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.208A 5.208B 5.209	
	5.204 5.205 5.206 5.207 5.208	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

75,2 - 137,175 MHz

117,975 - 137 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	*	5.111 5.200 UN-102 UN-157 LAS FRECUENCIAS 121,5 MHz y 243 MHz, SE USAN PARA OPE- RACIONES DE BUSQUEDA Y SALVAMENTO UN-18 FRECUENCIAS OPERA- CIONALES EN TRANSPORTE AEREO * Usos R y P (según notas UN)
137 - 137,025 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	R R R M M M	5.208 5.208A 5.209
137,025 - 137,175 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico (R) Móvil por satélite (espacio-Tierra)	R R R M M M	5.208 5.208A 5.209

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

137,175 - 148 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
<p>137,175 - 137,825</p> <p>OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.208A 5.208B 5.209 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)</p> <p>5.204 5.205 5.206 5.207 5.208</p>		
<p>137,825 - 138</p> <p>OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico (R) Móvil por satélite (espacio-Tierra)) 5.208A 5.208B 5.209</p> <p>5.204 5.205 5.206 5.207 5.208</p>		
<p>138 - 143,6 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)</p> <p>5.210 5.211 5.212 5.214</p>	<p>138 - 143,6 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Investigación espacial (espacio-Tierra)</p>	<p>138 - 143,6 FIJO MÓVIL Investigación espacial (espacio-Tierra)</p> <p>5.207 5.213</p>

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

137,175 - 148 MHz

<p>137,175 - 137,825</p> <p>OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)</p>	<p>R</p> <p>R</p> <p>M</p> <p>R</p> <p>M</p> <p>M</p>	<p>5.208 5.208A 5.209</p>
<p>137,825 - 138</p> <p>OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico (R) Móvil por satélite (espacio-Tierra)</p>	<p>R</p> <p>R</p> <p>R</p> <p>M</p> <p>M</p> <p>M</p>	<p>5.208 5.208A 5.209</p>
<p>138 - 143,6 MÓVIL AERONÁUTICO (OR) MÓVIL TERRESTRE MÓVIL MARÍTIMO</p>	<p>R</p> <p>M</p> <p>M</p>	<p>5.211</p> <p>ATRIBUCIÓN ADICIONAL DE LA BANDA 138-144 MHz A TÍTULO PRIMARIO A LOS SERVICIOS MÓVIL MARÍTIMO Y MÓVIL TERRESTRE UN-19, UN-76, UN-154</p>

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

137,175 - 148 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
143,6 - 143,65 MÓVIL AERONÁUTICO (OR) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) 5.211 5.212 5.214	143,6 - 143,65 FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) RADIOLOCALIZACIÓN	143,6 - 143,65 FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) 5.207 5.213
143,65 - 144 MÓVIL AERONÁUTICO (OR) 5.210 5.211 5.212 5.214	143,65 - 144 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Investigación espacial (espacio-Tierra)	143,65 - 144 FIJO MÓVIL Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.207 5.213
144 - 146 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE 5.216		
146 - 148 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	146 - 148 AFICIONADOS 5.217	146 - 148 AFICIONADOS FIJO MÓVIL 5.217

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

137,175 - 148 MHz

143,6 - 143,65 MÓVIL AERONÁUTICO (OR) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) MÓVIL TERRESTRE MÓVIL MARÍTIMO	R R M M	5.211 UN-19, UN-154 ATRIBUCIÓN ADICIONAL DE LA BANDA 138-144 MHz A TÍTULO PRIMARIO A LOS SERVICIOS MÓVIL MARÍTIMO Y MÓVIL TERRESTRE
143,65 - 144 MÓVIL AERONÁUTICO (OR) MÓVIL TERRESTRE MÓVIL MARÍTIMO	R M M	5.211 UN-19, UN-154 ATRIBUCIÓN ADICIONAL DE LA BANDA 138-144 MHz A TÍTULO PRIMARIO A LOS SERVICIOS MÓVIL MARÍTIMO Y MÓVIL TERRESTRE
144 - 146 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	
146 - 148 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) FIJO	M M	UN-98 PLAN DE UTILIZACIÓN DE LA BANDA 146-174 MHz PARA EL SERVICIO MÓVIL UN-154, UN-156

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

148 - 223 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
148 - 149,9 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.209 5.218 5.219 5.221	148 - 149,9 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.209 5.218 5.219 5.221	
149,9 - 150,05 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.209 5.220		
150,05 - 153 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA 5.149	150,05 - 154 FIJO MÓVIL	
153 - 154 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) Ayudas a la Meteorología	5.225	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

148 - 223 MHz

148 - 149,9 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	* * *	5.209 5.218 5.219 5.221 UN-22 RADIOBÚSQUEDA CON COBERTURA NACIONAL UN-98 UN-154, UN-156 * Usos M y C (según notas UN)
149,9 - 150,05 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	M	5.209 5.220 UN-154, UN-156
150,05 - 153 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA	* * R	5.149 UN-54, UN-98 UN-154, UN-156 * Usos M y C (según notas UN)
153 - 154 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) Ayudas a la meteorología	M M R	UN-98 UN-154, UN-156

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

148 - 223 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
154 - 156,4875 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) 5.225A 5.226	154 - 156,4875 FIJO MÓVIL	154 - 156,4875 FIJO MÓVIL 5.225A
156,4875 - 156,5625 MÓVIL MARÍTIMO (socorro y llamada por LLSD) 5.111 5.226 5.227		
156,5625 - 156,7625 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) 5.226	156,5625 - 156,7625 FIJO MÓVIL	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

148 - 223 MHz

154 - 156,4875 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.226 UN-98, UN-154, UN-156
156,4875 - 156,5625 MÓVIL MARÍTIMO (socorro y llamada por LLSD)	M	5.111 5.226 5.227 UN-98, UN-154, UN-156 La frecuencia 156,525 MHz se utiliza exclusivamente para la llamada selectiva digital con fines de socorro y de seguridad en el servicio móvil marítimo, de acuerdo con el artículo 38 y el apéndice 18 del RR
156,5625 - 156,7625 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.226 UN-74 UN-76 UN-98 UN-154 UN-156

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

148 - 223 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
156,7625 - 156,7875 MÓVIL MARÍTIMO Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.111 5.226 5.228	156,7625 - 156,7875 MÓVIL MARÍTIMO Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.111 5.226 5.228	156,7625 - 156,7875 MÓVIL MARÍTIMO Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.111 5.226 5.228
156,7875 - 156,8125 MÓVIL MARÍTIMO (socorro y llamada) 5.111 5.226		
156,8125 - 156,8375 MÓVIL MARÍTIMO Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.111 5.226 5.228	156,8125 - 156,8375 MÓVIL MARÍTIMO MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.111 5.226 5.228	156,8125 - 156,8375 MÓVIL MARÍTIMO Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.111 5.226 5.228
156,8375 - 161,9375 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.226	156,8375 - 161,9375 FIJO MÓVIL 5.226	
161,9375 - 161,9625 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico MÓVIL marítimo por satélite (Tierra- espacio) 5.228AA 5.226	161,9375 - 161,9625 FIJO MÓVIL Móvil marítimo por satélite (Tierra-espacio) 5.228AA 5.226	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

148 - 223 MHz

156,7625 - 156,7875 MÓVIL MARÍTIMO Móvil por satélite (Tierra-espacio)	M M	5.111 5.228 UN-98, UN-154, UN-156
156,7875 - 156,8125 MÓVIL MARÍTIMO (socorro y llamada)	M	5.111 UN-98, UN-154, UN-156 La frecuencia 156,8 MHz se utiliza para comunicaciones de socorro y seguridad en el servicio móvil marítimo
156,8125 - 156,8375 MÓVIL MARÍTIMO Móvil por satélite (Tierra-espacio)	M M	5.111 5.228 UN-98, UN-154, UN-156
156,8375 - 161,9375 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.226 UN-98
161,9375 - 161,9625 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico MÓVIL marítimo por satélite (Tierra-espacio)	M M M	5.226 5.228AA UN-98, UN-154, UN-156

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

148 - 223 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
161,9625 - 161,9875 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.228F 5.226 5.228A 5.228B	161,9625 - 161,9875 MÓVIL AERONÁUTICO (OR) MÓVIL MARÍTIMO MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.228C 5.228D	161,9625 - 161,9875 MÓVIL MARÍTIMO Móvil aeronáutico (OR) 5.228E Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.228F
161,9875 - 162,0125 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil marítimo por satélite (Tierra-espacio) 5.228AA 5.226 5.229	161,9875 - 162,0125 FIJO MÓVIL Móvil marítimo por satélite (Tierra-espacio) 5.228AA	
162,0125 - 162,0375 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.228F 5.226 5.228A 5.228B 5.229	162,0125 - 162,0375 MÓVIL AERONÁUTICO (OR) MÓVIL MARÍTIMO MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.228C 5.228D	162,0125 - 162,0375 MÓVIL MARÍTIMO Móvil aeronáutico (OR) 5.228E Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.228F 5.226
162,0375 - 174 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.226 5.229	156,8375 - 174 FIJO MÓVIL 5.226 5.230 5.231	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

148 - 223 MHz

161,9625 - 161,9875 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio)	M M M	5.226 5.228A 5.228B 5.228F UN-98, UN-154, UN-156
161,9875 - 162,0125 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.226 5.228AA UN-98, UN-154, UN-156
162,0125 - 162,0375 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio)	M M M	5.226 5.228A 5.228B 5.228F UN-98, UN-154, UN-156
162,0375 - 174 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.226 UN-74 UN-76 UN-98 UN-138 Banda 169,4-169,8 MHz UN-154 UN-156

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

148 - 223 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
174 - 223 RADIODIFUSIÓN	174 - 216 RADIODIFUSIÓN Fijo Móvil	174 - 223 FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN
	216 - 220 FIJO MÓVIL MARÍTIMO Radiolocalización 5.241	
	5.242	
5.235 5.237 5.243		5.233 5.238 5.240 5.245

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

148 - 223 MHz

174 - 223 RADIODIFUSIÓN MÓVIL TERRESTRE	P M	5.235 ATRIBUCIÓN ADICIONAL A TÍTULO PRIMARIO AL SERVICIO MÓVIL TERRESTRE UN-26 UN-95, UN-127: MICRÓFONOS SIN HILOS UN-96: T - DAB UN-105 UN-106 UN-154 UN-156
---	--------	--

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

220 – 335,4 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
	220 - 225 AFICIONADOS FIJO MÓVIL Radiolocalización 5.241	
223 - 230 RADIODIFUSIÓN Fijo Móvil 5.243 5.246 5.247	225 - 235 FIJO MÓVIL	223 - 230 FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Radiolocalización 5.250
230 - 235 FIJO MÓVIL 5.247 5.251 5.252		230 - 235 FIJO MÓVIL RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.250
235 - 267	FIJO MÓVIL 5.111 5.252 5.254 5.256 5.256A	
267 - 272	FIJO MÓVIL Operaciones espaciales (espacio-Tierra) 5.254 5.257	
272 - 273	OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) FIJO MÓVIL 5.254	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

220 – 335,4 MHz

223 - 230 RADIODIFUSIÓN MÓVIL TERRESTRE	P *	5.246 ATRIBUCIÓN SUSTITUTIVA A TÍTULO PRIMARIO A LOS SERVICIOS MÓVIL TERRESTRE Y RADIODIFUSIÓN UN-27 UN-154, UN-156 * Usos R y P (según notas UN)
230 - 235 FIJO MÓVIL	* *	UN-27 UN-154, UN-156 * Usos R y P (según notas UN)
235 - 267 FIJO MÓVIL	R R	5.111 5.254 5.256 UN-28 UN-154, UN-156 LAS FRECUENCIAS 121,5 MHz y 243 MHz SE USAN PARA OPERACIONES DE BÚSQUEDA Y SALVAMENTO
267 - 272 FIJO MÓVIL Operaciones espaciales (espacio-Tierra)	R R R	5.254 5.257 UN-28, UN-154, UN-156
272 - 273 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) FIJO MÓVIL	R R R	5.254 UN-28, UN-154, UN-156

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

220 – 335,4 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
273 - 312	FIJO MÓVIL 5.254	
312 - 315	FIJO MÓVIL Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.254 5.255	
315 - 322	FIJO MÓVIL 5.254	
322 - 328,6	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA 5.149	
328,6 - 335,4	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.258 5.259	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

220 – 335,4 MHz

273 - 312 FIJO MÓVIL	R R	5.254 UN-28, UN-154, UN-156
312 - 315 FIJO MÓVIL Móvil por satélite (Tierra-espacio)	R R R	5.254 5.255 UN-28, UN-154, UN-156
315 - 322 FIJO MÓVIL	R R	5.254 UN-28, UN-154, UN-156
322 - 328,6 FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA	R R R	5.149 UN- 28, UN-154, UN-156
328,6 - 335,4 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R	5.258 LIMITADA A LA RADIOALINEACIÓN DE DESCENSO (ILS) UN-28, UN-154

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

335,4 - 410 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
335,4 - 387	FIJO MÓVIL 5.254	
387 - 390	FIJO MÓVIL Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.208A 5.208B 5.254 5.255	
390 - 399,9	FIJO MÓVIL 5.254	
399,9 - 400,05	MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.209 5.220	
400,05 - 400,15	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS POR SATÉLITE (400,1 MHz) 5.261 5.262	
400,15 - 401	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.208A 5.208B 5.209 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) 5.263 Operaciones espaciales (espacio-Tierra) 5.262 5.264	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

335,4 - 410 MHz

335,4 - 387 FIJO MÓVIL	*	5.254 UN-28, UN-154, UN-156 * Usos M y R (según notas UN)
387 - 390 FIJO MÓVIL Móvil por satélite (espacio-Tierra)	*	5.208A 5.208B 5.254 5.255 UN-28, UN-154 * Usos M y R (según notas UN)
390 - 399,9 FIJO MÓVIL	*	5.254 UN-28, UN-154 * Usos M y R (según notas UN)
399,9 - 400,05 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	P	5.209 5.220 UN-154
400,05 - 400,15 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS POR SATÉLITE (400,1 MHz)	R	5.261 UN-154
400,15 - 401 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Operaciones espaciales (espacio-Tierra)	R R M R R	5.208A 5.209 5.263 5.264

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

335,4 - 410 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
401 - 402	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	
402 - 403	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	
403 - 406	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico 5.265	
406 - 406,1	MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.265 5.266 5.267	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

335,4 - 410 MHz

401 - 402 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	R R R R M M	UN-154
402 - 403 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Móvil, salvo móvil aeronáutico Fijo	R R R M M	UN-117 UN-154
403 - 406 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	R M M	5.265 UN-117 UN-154
406 - 406,1 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	M	5.265 5.266 5.267 USO LIMITADO A RADIOBALIZAS DE LOCALIZACIÓN DE SINIESTROS POR SATÉLITE (Tierra-espacio) UN-154, UN-157

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

400,15 - 410 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
406,1 - 410	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA	
	5.149 5.265	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

400,15 - 410 MHz

406,1 - 410 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA	* * R	5.149 5.265 UN-29 UN-31 UN-77 UN-154 UN-156 UN-157 * Usos M y C (según notas UN)
---	-------------	---

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

410 - 460 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
410 - 420 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-espacio) 5.268		
420 - 430 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización 5.269 5.270 5.271		
430 - 432 AFICIONADOS RADIOLOCALIZACIÓN 5.271 5.274 5.275 5.276 5.277	430 - 432 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.271 5.276 5.278 5.279	
432 - 438 AFICIONADOS RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite (activo) 5.279A 5.138 5.271 5.276 5.277 5.280 5.281 5.282	432 - 438 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Exploración de la Tierra por satélite (activo) 5.279A 5.271 5.276 5.278 5.279 5.281 5.282	
438 - 440 AFICIONADOS RADIOLOCALIZACIÓN 5.271 5.274 5.275 5.276 5.277 5.283	438 - 440 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.271 5.276 5.278 5.279	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

410 - 460 MHz

410 - 420 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-espacio)	M M P	5.268 UN-31 UN-74 UN-77 UN-154, UN-156
420 - 430 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	M M M	UN-31 UN-74 UN-97 UN-154, UN-156
430 - 432 AFICIONADOS RADIOLOCALIZACIÓN	E M	
432 - 438 AFICIONADOS RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite (activo)	* M M	5.138 5.279A Banda de aplicaciones ICM 433,05-434,79 MHz UN-30, UN-32 UN-115, UN-154 * Usos E y C (según notas UN)
438 - 440 AFICIONADOS RADIOLOCALIZACIÓN	E M	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

410 - 460 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
440 - 450 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización 5.269 5.270 5.271 5.284 5.285 5.286		
450 - 455 FIJO MÓVIL 5.286AA 5.209 5.271 5.286 5.286A 5.286B 5.286C 5.286D 5.286E		
455 - 456 FIJO MÓVIL 5.286AA 5.209 5.271 5.286A 5.286B 5.286C 5.286E	455 - 456 FIJO MÓVIL 5.286AA MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.209 5.286A 5.286B 5.286C	455 - 456 FIJO MÓVIL 5.286AA 5.209 5.271 5.286A 5.286B 5.286C 5.286E
456 - 459 FIJO MÓVIL 5.286AA 5.271 5.287 5.288		
459 - 460 FIJO MÓVIL 5.286AA 5.209 5.271 5.286A 5.286B 5.286C 5.286E	459 - 460 FIJO MÓVIL 5.286AA MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.209 5.286A 5.286B 5.286C	459 - 460 FIJO MÓVIL 5.286AA 5.209 5.271 5.286A 5.286B 5.286C 5.286E

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

410 - 460 MHz

440 - 450 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	M M M	5.286 UN-31, UN-78, UN-97 UN-110 PMR 446 UN-154, UN-156
450 - 455 FIJO MÓVIL	M M	5.209 5.286 5.286AA UN-31 UN-78 UN-154, UN-156
455 - 456 FIJO MÓVIL	M M	5.286A 5.286AA UN-31, UN-154, UN-156
456 - 459 FIJO MÓVIL	M M	5.286AA 5.287 UN-31 UN-78 UN-154, UN-156
459 - 460 FIJO MÓVIL	M M	5.209 5.286AA UN-31 UN-154, UN-156

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

460 - 890 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
460 - 470	FIJO MÓVIL 5.286AA Meteorología por satélite (espacio-Tierra) 5.287 5.288 5.289 5.290	
470 - 694 RADIODIFUSIÓN 5.149 5.291A 5.294 5.296 5.300 5.304 5.306 5.311A 5.312	470 - 512 RADIODIFUSIÓN Fijo Móvil 5.292 5.293 5.295	470 - 585 FIJO MÓVIL 5.296A RADIODIFUSIÓN 5.291 5.298
	512 - 608 RADIODIFUSIÓN 5.295 5.297	585 - 610 FIJO MÓVIL 5.296A RADIODIFUSIÓN RADIONAVEGACIÓN 5.149 5.305 5.306 5.307
	608 - 614 RADIOASTRONOMÍA Móvil por satélite, salvo móvil aeronáutico por satélite (Tierra-espacio)	610 - 890 FIJO MÓVIL 5.296A 5.313A 5.317A RADIODIFUSIÓN 5.149 5.305 5.306 5.307 5.211A 5.320
	614 - 698 RADIODIFUSIÓN Fijo Móvil 5.293 5.308 5.308A 5.309 5.311A	
694 - 790 MOVIL salvo móvil aeronáutico 5.312A 5.317A RADIODIFUSIÓN 5.300 5.311A 5.312	698 - 806 MOVIL 5.317A RADIODIFUSIÓN Fijo	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

460 - 890 MHz

460 - 470 FIJO MÓVIL Meteorología por satélite (espacio-Tierra)	M M R	5.286AA 5.287 5.289 UN-31, UN-97 UN-154, UN-156
470 - 694 RADIODIFUSIÓN Móvil terrestre	P P	5.149 5.296 5.306 5.311A Atribución adicional a título secundario al servicio móvil terrestre para aplicaciones auxiliares de la radiodifusión (470-694 MHz) UN-36 TDT
694 - 790 RADIODIFUSIÓN MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	P P	5.311A 5.312A 5.317A UN-36 TDT UN-153

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

460 - 890 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
790 - 862 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.316B 5.317A RADIODIFUSIÓN 5.312 5.319	806 - 890 FIJO MÓVIL 5.317A RADIODIFUSIÓN 5.317 5.318	5.149 5.305 5.306 5.307 5.311A 5.320
862 - 890 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.317A RADIODIFUSIÓN 5.322 5.319 5.323		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

460 - 890 MHz

790 - 862 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	P P	5.316B 5.317A Sistemas terrenales capaces de prestar servicios de comunicaciones electrónicas (790-823/832-862 MHz) UN-151: Dispositivos PMSE (823-832 MHz) UN-153, UN-154
862 - 890 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	* *	5.317A 5.322 Sistemas terrenales capaces de prestar servicios de comunicaciones electrónicas (880-890 MHz) UN-39, UN-40, UN-41, UN-111 UN-115 UN-118: MICRÓFONOS SIN HILOS UN-135 RFID, UN-154 * Usos M y C (según notas UN)

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

890 - 1300 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
890 - 942 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.317A RADIODIFUSIÓN 5.322 Radiolocalización 5.323	890 - 902 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.317A Radiolocalización 5.318 5.325	890 - 942 FIJO MÓVIL 5.317A RADIODIFUSIÓN Radiolocalización 5.327
	902 - 928 FIJO Aficionados Móvil, salvo móvil aeronáutico 5.325A Radiolocalización 5.150 5.325 5.326	
	928 - 942 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.317A Radiolocalización 5.325	
942 - 960 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.317A RADIODIFUSIÓN 5.322 5.323	942 - 960 FIJO MÓVIL 5.317A	942 - 960 FIJO MÓVIL 5.317A RADIODIFUSIÓN 5.320
960 - 1164 MÓVIL AERONAUTICO (R) 5.327A RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.328 5.328AA		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

890 - 1300 MHz

890 - 942 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	M P R	5.317A 5.322 Sistemas terrenales capaces de prestar servicios de comunicaciones electrónicas (890-915/925-942 MHz) UN-40, UN-41 UN-104 CT1-E UN-154
942 - 960 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M P	5.317A 5.322 Sistemas terrenales capaces de prestar servicios de comunicaciones electrónicas (942-960 MHz) UN-41, UN-154
960 - 1164 MÓVIL AERONAUTICO (R) RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R R	5.327A 5.328 5.328AA UN-154

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

890 - 1300 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
1164 - 1215	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.328 RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) 5.328B 5.328A	
1215 - 1240	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) 5.328B 5.329 5.329A INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.330 5.331 5.332	
1240 - 1300	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) 5.328B 5.329 5.329A INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) Aficionados 5.282 5.330 5.331 5.332 5.335 5.335A	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

890 - 1300 MHz

1164 - 1215 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio)	R M	5.328 5.328A 5.328B UN-122: GALILEO UN-152 UN-154
1215 - 1240 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	M M R R	5.328B 5.329 5.329A 5.332 UN-53 UN-122: GALILEO UN-152 UN-154
1240 - 1300 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) Aficionados	M M R R E	5.329 5.329A 5.332 UN-53 UN-122: GALILEO UN-152 UN-154

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

1300 - 1525 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
1300 - 1350	RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.337 RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.149 5.337A	
1350 - 1400 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZA- CIÓN 5.149 5.338 5.338A 5.339	1350 - 1400 RADIOLOCALIZACIÓN 5.338A 5.149 5.334 5.339	
1400 - 1427	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340 5.341	
1427 - 1429	OPERACIONES ESPACIALES (Tierra-espacio) FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.341A 5.341B 5.341C 5.338A 5.341	
1429 - 1452 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.341A 5.338A 5.341 5.342	1429 - 1452 FIJO MÓVIL 5.341B 5.341C 5.343 5.338A 5.341	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

1300 - 1525 MHz

1300 - 1350 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	M R R	5.149 5.337 5.337A UN-53 UN-122: GALILEO UN-154
1350 - 1400 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN	R R R	5.149 5.338A 5.339 UN-45 UN-154
1400 - 1427 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340 5.341 UN-154
1427 - 1429 OPERACIONES ESPACIALES (Tierra-espacio) FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	R M M	5.338A 5.341 UN-46 UN-88 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO UN-154
1429 - 1452 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.341 5.341A UN-46, UN-88, UN-154

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

1300 - 1525 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
1452 - 1492 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.346 RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.208B 5.341 5.342 5.345	1452 - 1492 FIJO MÓVIL 5.341B 5.343 5.346A RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.208B 5.341 5.344 5.345	
1492 - 1518 FIJO MÓVIL, salvo móvil Aeronáutico 5.341A 5.341 5.342	1492 - 1518 FIJO MÓVIL 5.341B 5.343 5.341 5.344	1492 - 1518 FIJO MÓVIL 5.341C 5.341
1518 - 1525 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.348 5.348A 5.348B 5.351A 5.341 5.342	1518 - 1525 FIJO MÓVIL 5.343 MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.348 5.348A 5.348B 5.351A 5.341 5.344	1518 - 1525 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.348 5.348A 5.348B 5.351A 5.341

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

1300 - 1525 MHz

1452 - 1492 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN	M M P	5.341 5.345 RESOLUCIÓN 528 RR UN-121 Radiodifusión Sonora Digital Terrenal (1452-1479,5 MHz) UN-46, UN-154
1492 - 1518 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.341 5.341A UN-46, UN-88, UN-154
1518 - 1525 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M M M	5.341 5.348 5.348B 5.351A UN-46, UN-154

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

1525 - 1610 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
<p>1525 - 1530 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) FIJO MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.208B 5.351A Exploración de la Tierra por satélite Móvil, salvo móvil aeronáutico 5.349 5.341 5.342 5.350 5.351 5.352A 5.354</p>	<p>1525 - 1530 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.208B 5.351A Exploración de la Tierra por satélite Fijo Móvil 5.343 5.341 5.351 5.354</p>	<p>1525 - 1530 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) FIJO MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.208B 5.351A Exploración de la Tierra por satélite Móvil 5.349 5.341 5.351 5.352A 5.354</p>
<p>1530 - 1535 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.208B 5.351A 5.353A Exploración de la Tierra por satélite Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico 5.341 5.342 5.351 5.354</p>	<p>1530 - 1535 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.208B 5.351A 5.353A Exploración de la Tierra por satélite Fijo Móvil 5.343 5.341 5.351 5.354</p>	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

1525 - 1610 MHz

<p>1525 - 1530 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) FIJO MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Exploración de la Tierra por satélite Móvil, salvo móvil aeronáutico</p>	<p>R M M R M</p>	<p>5.208B 5.341 5.351 5.351A 5.354 UN-46, UN-154</p>
<p>1530 - 1535 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Exploración de la Tierra por satélite Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico</p>	<p>R M R M M</p>	<p>5.208B 5.341 5.351 5.351A 5.353A 5.354 UN-154</p>

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

1525 - 1610 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
1535 - 1559	MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.208B 5.351A	
	5.341 5.351 5.353A 5.354 5.355 5.356 5.357 5.357A 5.359 5.362A	
1559 - 1610	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) 5.208B 5.328B 5.329A	
	5.341	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

1525 - 1610 MHz

1535 - 1559 MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M	5.208B 5.341 5.351 5.351A 5.353A 5.354 5.356 5.357 5.357A UN-154 El uso de la banda 1544-1545 MHz por el servicio móvil por satélite se limita a comunicaciones de socorro y seguridad
1559 - 1610 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio)	R M	5.208B 5.328B 5.341 UN-99 UN-122: GALILEO UN-152, UN-154

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

1610 - 1660 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
<p>1610 - 1610,6 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA</p> <p>5.341 5.355 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372</p>	<p>1610 - 1610,6 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIODETERMINACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio)</p> <p>5.341 5.364 5.366 5.367 5.368 5.370 5.372</p>	<p>1610 - 1610,6 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Radiodeterminación por satélite (Tierra-espacio)</p> <p>5.341 5.355 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.369 5.372</p>
<p>1610,6 - 1613,8 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIOASTRONOMÍA RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA</p> <p>5.149 5.341 5.355 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372</p>	<p>1610,6 - 1613,8 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIOASTRONOMÍA RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIODETERMINACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio)</p> <p>5.149 5.341 5.364 5.366 5.367 5.368 5.370 5.372</p>	<p>1610,6 - 1613,8 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIOASTRONOMÍA RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Radiodeterminación por satélite (Tierra-espacio)</p> <p>5.149 5.341 5.355 5.359 5.366 5.367 5.368 5.369 5.372</p>

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

1610 - 1660 MHz

<p>1610 - 1610,6 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA</p>	<p>M</p> <p>R</p>	<p>5.341 5.351A 5.364 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372</p> <p>UN-154</p>
<p>1610,6 - 1613,8 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA</p>	<p>M</p> <p>R</p> <p>R</p>	<p>5.341 5.351A 5.364 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372</p> <p>UN-154</p>

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

1610 - 1660 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
1613,8 - 1626,5 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.208B 5.341 5.355 5.359 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372	1613,8 - 1626,5 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIODETERMINACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.208B 5.341 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.370 5.372	1613,8 - 1626,5 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.208B Radiodeterminación por Satélite (Tierra-espacio) 5.341 5.355 5.359 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.369 5.372

1626,5 - 1660

MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A

5.341 5.351 5.353A 5.354 5.355 5.357A 5.359 5.362A
 5.374 5.375 5.376

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

1610 - 1660 MHz

1613,8 - 1626,5 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil por satélite (espacio-Tierra)	M R M	5.208B 5.341 5.351A 5.364 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372 UN-154
---	---------------------	---

1626,5 - 1660

MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)

M

5.341 5.351 5.351A
 5.353A 5.354 5.357A
 5.375 5.376

UN-154

El uso de la banda 1645,5-1646,5 MHz por el SMS se limita a comunicaciones de socorro y seguridad

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

1660 - 1710 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
1660 - 1660,5	MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIOASTRONOMÍA	
	5.149 5.341 5.351 5.354 5.362A 5.376A	
1660,5 - 1668	RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	
	5.149 5.341 5.379 5.379A	
1668 - 1668,4	MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A 5.379B 5.379C RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	
	5.149 5.341 5.379 5.379A	
1668,4 - 1670	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A 5.379B 5.379C RADIOASTRONOMÍA	
	5.149 5.341 5.379D 5.379E	
1670 - 1675	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A 5.379B 5.341 5.379D 5.379E 5.380A	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

1660 - 1710 MHz

1660 - 1660,5 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA	M R	5.149 5.341 5.351 5.351A 5.354 UN-154
1660,5 - 1668 RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	R R M M	5.149 5.341 5.379A UN-47 UN-154
1668 - 1668,4 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	M R R M M	5.149 5.341 5.351A 5.379 5.379A 5.379B 5.379C UN-47 UN-154
1668,4 - 1670 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA	R M M M R	5.149 5.341 5.351A 5.379D UN-47 UN-154
1670 - 1675 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	R M M M M	5.341 5.351A 5.379D 5.380A UN-154

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

1710 - 2170 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
1710 - 1930 FIJO MÓVIL 5.384A 5.388A 5.388B 5.149 5.341 5.385 5.386 5.387 5.388		
1930 - 1970 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B 5.388	1930 - 1970 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.388	1930 - 1970 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B 5.388
1970 - 1980 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B 5.388		
1980 - 2010 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A 5.388 5.389A 5.389B 5.389F		
2010 - 2025 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B 5.388	2010 - 2025 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.388 5.389C 5.389E	2010 - 2025 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B 5.388

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

1710 - 2170 MHz

1710 - 1930 FIJO MÓVIL	M M	5.149 5.341 5.384A 5.385 5.388 5.388A Sistemas terrenales capaces de prestar servicios de comunicaciones electrónicas UN-48, UN-49 DECT UN-119 MICRÓFONOS SIN HILOS PARA APLICACIONES PROFESIONALES UN-140, UN-154
1930 - 1970 FIJO MÓVIL	M M	5.388 5.388A UN-48 UN-154
1970 - 1980 FIJO MÓVIL	M M	5.388 5.388A UN-48 UN-154
1980 - 2010 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	M M M	5.388 5.389A UN-48 UN-154
2010 - 2025 FIJO MÓVIL	M M	5.388 5.388A UN-48 UN-154

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

1710 - 2170 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
2025 - 2110 OPERACIONES ESPACIALES (Tierra-espacio) (espacio-espacio) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-espacio) FIJO MÓVIL 5.391 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio) (espacio-espacio) 5.392		
2110 - 2120 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-lejano) (Tierra-espacio) 5.388		
2120 - 2160 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B 5.388	2120 - 2160 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.388	2120 - 2160 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B 5.388
2160 - 2170 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B 5.388	2160 - 2170 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.388 5.389C 5.389E	2160 - 2170 FIJO MÓVIL 5.388A 5.388B 5.388

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

1710 - 2170 MHz

2025 - 2110 FIJO MÓVIL OPERACIONES ESPACIALES (Tierra-espacio) (espacio-espacio) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-espacio) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio) (espacio-espacio)	M M M M M	5.391 5.392 UN-48 UN-89 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO UN-154
2110 - 2120 FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (Tierra-espacio)	M M M	5.388 5.388A UN-48 UN-154
2120 - 2160 FIJO MÓVIL	M M	5.388 5.388A UN-48 UN-154
2160 - 2170 FIJO MÓVIL	M M	5.388 5.388A UN-48 UN-154

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

2170 - 2520 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
2170 - 2200 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.351A 5.388 5.389A 5.389F		
2200 - 2290 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) (espacio-espacio) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) FIJO MÓVIL 5.391 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) (espacio-espacio) 5.392		
2290 - 2300 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (espacio-Tierra)		
2300 - 2450 FIJO MÓVIL 5.384A Aficionados Radiolocalización 5.150 5.282 5.395	2300 - 2450 FIJO MÓVIL 5.384A RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.150 5.282 5.393 5.394 5.396	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

2170 - 2520 MHz

2170 - 2200 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M M M	5.351A 5.388 5.389A UN-48 UN-154
2200 - 2290 FIJO MÓVIL OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) (espacio-espacio) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) (espacio-espacio)	M M M M M	5.391 5.392 UN-48 UN-89 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO UN-154
2290 - 2300 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (espacio-Tierra)	M M M	UN-48 UN-154
2300 - 2450 FIJO MÓVIL Aficionados Radiolocalización	M M E R	5.150 UN-50, UN-51 Banda de aplicaciones ICM: 2400-2500 MHz UN-85, UN-86, UN-109, UN-115, UN-129, UN-154

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

2170 - 2520 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
2450 - 2483,5 FIJO MÓVIL Radiolocalización 5.150	2450 - 2483,5 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN 5.150	
2483,5 - 2500 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.351A RADIODETERMINACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.398 Radiolocalización 5.398A 5.150 5.399 5.401 5.402	2483,5 - 2500 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.351A RADIOLOCALIZACIÓN RADIODETERMINACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.398 5.150 5.402	2483,5 - 2500 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.351A RADIOLOCALIZACIÓN Radiodeterminación por satélite (espacio-Tierra) 5.398 5.150 5.401 5.402
2500 - 2520 FIJO 5.410 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A 5.412	2500 - 2520 FIJO 5.410 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.415 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A	2500 - 2520 FIJO 5.410 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.415 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.351A 5.414A 5.404 5.415A

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

2170 - 2520 MHz

2450 - 2483,5 FIJO MÓVIL Radiolocalización	M M R	5.150 UN-51 Banda de aplicaciones ICM: 2400-2500 MHz UN-51, UN-85, UN-86, UN-109 UN-115, UN-129, UN-154
2483,5 - 2500 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) RADIODETERMINACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Radiolocalización	M M M R R	5.150 5.351A 5.398 5.402 UN-51 Banda de aplicaciones ICM: 2400-2500 MHz UN-154
2500 - 2520 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M P	5.384A 5.410 5.414 Sistemas terrenales capaces de prestar servicios de comunicaciones electrónicas (2500-2690 MHz) UN-52 UN-154

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

2520 - 2700 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
<p>2520 - 2655 FIJO 5.410 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416</p>	<p>2520 - 2655 FIJO 5.410 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.415 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416</p>	<p>2520 - 2535 FIJO 5.410 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.415 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416 5.403 5.414A 5.415A</p> <p>2535 - 2655 FIJO 5.410 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416 5.339 5.418 5.418A 5.418B 5.418C</p>
<p>5.339 5.412 5.418B 5.418C</p>	<p>5.339 5.418B 5.418C</p>	
<p>2655 - 2670 FIJO 5.410 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.208B 5.413 5.416 Exploración de la Tierra por satélite (pasivo) Radioastronomía Investigación espacial (pasivo)</p>	<p>2655 - 2670 FIJO 5.410 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) 5.415 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416 Exploración de la Tierra por satélite (pasivo) Radioastronomía Investigación espacial (pasivo)</p>	<p>2655 - 2670 FIJO 5.410 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.415 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416 Exploración de la Tierra por satélite (pasivo) Radioastronomía Investigación espacial (pasivo)</p>
<p>5.149 5.412</p>	<p>5.149 5.208B</p>	<p>5.149 5.420</p>

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

2520 - 2700 MHz

<p>2520 - 2655 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico FIJO</p>	<p>P M</p>	<p>5.384A 5.403 5.410 5.413 5.416</p> <p>Sistemas terrenales capaces de prestar servicios de comunicaciones electrónicas (2500-2690 MHz)</p> <p>UN-52 UN-154</p>
<p>2655 - 2670 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico FIJO</p>	<p>P M</p>	<p>5.149 5.384A 5.410 5.416</p> <p>Sistemas terrenales capaces de prestar servicios de comunicaciones electrónicas (2500-2690 MHz)</p> <p>UN-52 UN-154</p>

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

2520 - 2700 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
<p>2670 - 2690 FIJO 5.410 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A Exploración de la Tierra por satélite (pasivo) Radioastronomía Investigación espacial (pasivo)</p> <p>5.149 5.412</p>	<p>2670 - 2690 FIJO 5.410 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) 5.208B 5.415 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A Exploración de la Tierra por satélite (pasivo) Radioastronomía Investigación espacial (pasivo)</p> <p>5.149</p>	<p>2670 - 2690 FIJO 5.410 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.415 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A 5.419 Exploración de la Tierra por satélite (pasivo) Radioastronomía Investigación espacial (pasivo)</p> <p>5.149</p>
<p>2690 - 2700</p> <p align="center">EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)</p> <p align="center">5.340 5.422</p>		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

2520 - 2700 MHz

<p>2670 - 2690</p> <p>MÓVIL, salvo móvil aeronáutico FIJO</p>	<p>P M</p>	<p>5.149 5.384A 5.410</p> <p>Sistemas terrenales capaces de prestar servicios de comunicaciones electrónicas (2500-2690 MHz)</p> <p>UN-52 UN-154</p>
<p>2690 - 2700</p> <p>EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)</p>	<p>M R M</p>	<p>5.340</p> <p>UN-154</p>

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

2700 - 4800 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
2700 - 2900	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.337 Radiolocalización 5.423 5.424	
2900 - 3100	RADIOLOCALIZACIÓN 5.424A RADIONAVEGACIÓN 5.426 5.425 5.427	
3100 - 3300	RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite (activo) Investigación espacial (activo) 5.149 5.428	
3300 - 3400 RADIOLOCALIZACIÓN 5.149 5.429 5.429A 5.429B 5.430	3300 - 3400 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Fijo Móvil 5.149 5.429C 5.429D	3300 - 3400 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.149 5.429 5.429E 5.429F

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

2700 - 4800 MHz

2700 - 2900 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Radiolocalización	R M	5.337 5.423 UN-53, UN-154
2900 - 3100 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN	R R	5.424A 5.425 5.426 5.427
3100 - 3300 RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite (activo) Investigación espacial (activo)	M R R	5.149 UN-53, UN-154
3300 - 3400 RADIOLOCALIZACIÓN	M	5.149 UN-53, UN-154, UN-161

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

2700 - 4800 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
3400 - 3600 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.430A Radiolocalización 5.431	3400 - 3500 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.431A 5.431B Aficionados Radiolocalización 5.433 5.282	3400 - 3500 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Aficionados Móvil 5.432 5.432B Radiolocalización 5.433 5.282 5.432A
	3500 - 3600 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.431B Radiolocalización 5.433	3500 - 3600 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.433A Radiolocalización 5.433
3600 - 4200 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Móvil	3600 - 3700 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.434 Radiolocalización 5.433	3600 - 3700 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización 5.435
	3700 - 4200 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	
4200 - 4400 MÓVIL AERONÁUTICO (R) 5.436 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.438 5.437 5.439 5.440		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

2700 - 4800 MHz

3400 - 3600 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	M M	5.430A UN-107 UN-154, UN-161
	M R	Sistemas terrenales capaces de prestar servicios de comunicaciones electrónicas (3400-3600 MHz)
3600 - 4200 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Móvil	M M	UN - 55 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R
	M	UN-107 UN-154, UN-161 Sistemas terrenales capaces de prestar servicios de comunicaciones electrónicas (3600-3800 MHz)
4200 - 4400 MÓVIL AERONÁUTICO (R) RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R R	5.436 5.438 5.440 UN-154, UN-161

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

2700 - 4800 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
4400 - 4500	FIJO MÓVIL 5.440A	
4500 - 4800	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.441 MÓVIL 5.440A	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

2700 - 4800 MHz

4400 - 4500 FIJO MÓVIL	R R	UN-56 UN-154, UN-161
4500 - 4800 FIJO MÓVIL FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	R R R	5.441 UN-56 UN-145 TLPR UN-154, UN-161

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

4800 - 5570 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
4800 - 4990	FIJO MÓVIL 5.440A 5.441A 5.441B 5.442 Radioastronomía 5.149 5.339 5.443	
4990 - 5000	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA Investigación espacial (pasivo) 5.149	
5000 - 5010	MÓVIL AERONÁUTICO (R) POR SATÉLITE 5.443AA RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	
5010 - 5030	MÓVIL AERONÁUTICO (R) POR SATÉLITE 5.443AA RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-espacio) 5.328B 5.443B	
5030 - 5091	MÓVIL AERONÁUTICO (R) 5.443C MÓVIL AERONÁUTICO (R) POR SATÉLITE 5.443D RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.444	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

4800 - 5570 MHz

4800 - 4990 FIJO MÓVIL Radioastronomía	R R M	5.149 5.339 UN-56 UN-145 TLPR UN-154
4990 - 5000 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA Investigación espacial (pasivo)	R R M R	5.149 UN-56 UN-145 TLPR UN-154
5000 - 5010 MÓVIL AERONÁUTICO (R) POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	M M M	5.443AA UN-122: GALILEO UN-145 TLPR UN-154
5010 - 5030 MÓVIL AERONÁUTICO (R) POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-espacio)	M M M	5.328B 5.443AA 5.443B UN-122: GALILEO UN-145 TLPR UN-154
5030 - 5091 MÓVIL AERONÁUTICO (R) MÓVIL AERONÁUTICO (R) POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	M M M	5.443C 5. 5.443D 5.444 UN-145 TLPR UN-154

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

4800 - 5570 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
5091 - 5150	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.444A MÓVIL AERONÁUTICO 5.444B MÓVIL AERONÁUTICO (R) POR SATÉLITE 5.443AA RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.444	
5150 - 5250	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.447A MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.446B RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.446 5.446C 5.447 5.447B 5.447C	
5250 - 5255	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.447F RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL 5.447D 5.447E 5.448 5.448A	
5255 - 5350	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.447F RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.447E 5.448 5.448A	
5350 - 5460	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) 5.448B RADIOLOCALIZACIÓN 5.448D RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.449 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.448C	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

4800 - 5570 MHz

5091 - 5150	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL AERONÁUTICO MÓVIL AERONÁUTICO (R) POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	M M M M	5.443AA 5.444 5.444B UN-145 TLPR UN-154
5150 - 5250	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	M M M	5.446A 5.446B 5.446C 5.447A Resolución 418 (Rev. CMR 12) UN-128: RLANs UN-145 TLPR UN-154
5250 - 5255	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL	M M M M	5.446A 5.447D 5.447F 5.448A UN-128: RLANs UN-145 TLPR UN-154
5255 - 5350	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	M M R M	5.446A 5.447F 5.448A UN-53 UN-128: RLANs UN-145 TLPR UN-154
5350 - 5460	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	M R R M	5.448B 5.448C 5.448D 5.449 UN-145 TLPR UN-154

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

4800 - 5570 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
5460 - 5470	RADIONAVEGACIÓN 5.449 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) RADIOLOCALIZACIÓN 5.448D 5.448B	
5470 - 5570	RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.450A EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) RADIOLOCALIZACIÓN 5.450B 5.448B 5.450 5.451	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

4800 - 5570 MHz

5460 - 5470 RADIONAVEGACIÓN EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) RADIOLOCALIZACIÓN	R M M R	5.448B 5.448D 5.449 UN-145 TLPR UN-154
5470 - 5570 RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA MÓVIL, salvo móvil aeronáutico EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) RADIOLOCALIZACIÓN	R M R M R	5.446A 5.448D 5.450A UN-128: RLANs UN-145 TLPR UN-154

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

5570 - 7250 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
5570 - 5650	MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.450A RADIOLOCALIZACIÓN 5.450B RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA 5.450 5.451 5.452	
5650 - 5725	MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.450A RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Investigación espacial (espacio lejano) 5.282 5.451 5.453 5.454 5.455	
5725 - 5830 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.150 5.451 5.453 5.455	5725 - 5830 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.150 5.453 5.455	
5830 - 5850 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite (espacio-Tierra) 5.150 5.451 5.453 5.455	5830 - 5850 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite (espacio-Tierra) 5.150 5.453 5.455	
5850 - 5925 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.150	5850 - 5925 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL Aficionados Radiolocalización 5.150	5850 - 5925 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL Radiolocalización 5.150

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

5570 - 7250 MHz

5570 - 5650 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA	M R R	5.446A 5.450A 5.450B 5.452 UN-128: RLANS UN-145 TLPR UN-154
5650 - 5725 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Investigación espacial (espacio-lejano)	M R E M	5.446A 5.450A UN-128: RLANS UN-145 TLPR UN-154
5725 - 5830 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados	M R E	5.150 UN-51, UN-87 UN-115, UN-130 UN-143 FWA UN-145 TLPR UN-148 BBDR, UN-154 Banda de aplicaciones ICM: 5725-5875 MHz
5830 - 5850 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite (espacio-Tierra)	M R E E	5.150 UN-51, UN-87 UN-115, UN-130 UN-143 FWA UN-154 Banda de aplicaciones ICM: 5725-5875 MHz
5850 - 5925 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M	5.150 UN-51, UN-130 UN-144 STI UN-145 TLPR UN-154 Banda de aplicaciones ICM: 5725-5875 MHz

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

5570 - 7250 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
5925 - 6700	FIJO 5.457 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B MÓVIL 5.457C	
		5.149 5.440 5.458
6700 - 7075	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio)(espacio-Tierra) 5.441 MÓVIL 5.458 5.458A 5.458B	
7075 - 7145	FIJO MÓVIL	
		5.458 5.459
7145 - 7190	FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (Tierra-espacio)	
		5.458 5.459
7190 - 7235	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.460A 5.460B FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio) 5.460	
		5.458 5.459

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

5570 - 7250 MHz

5925 - 6700		
FIJO	M	5.149 5.440 5. 5.457A 5.458
FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	M	UN-57 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R
MÓVIL	M	UN-137 UWB UN-145 TLPR UN-154 UN-160 LPR
6700 - 7075		
FIJO	M	5.441 5.457A 5.458
FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra)	M	UN-57 UN-137 UWB
MÓVIL	M	UN-145 TLPR UN-160 LPR
7075 - 7145		
FIJO	M	5.458
MÓVIL	M	UN-58 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R
		UN - 137 UWB UN-160 LPR
7145 - 7190		
FIJO	M	5.458 5.460
MÓVIL	M	UN-58 RADIOENLACES DE ACUERDO CON
INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (Tierra-espacio)	M	CANALIZACIÓN UIT-R UN-137 UWB UN-160 LPR
7190 - 7235		
EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	M	5.460 5.460A 5.460B
FIJO	M	UN-160 LPR
MÓVIL	M	
INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio)	M	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

5570 - 7250 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
7235 - 7250	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.460A FIJO MÓVIL	
	5.458	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

5570 - 7250 MHz

7235 - 7250 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) FIJO MÓVIL	M M M	5.458 5.460A UN-58 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R UN-137 UWB UN-160 LPR
---	-----------------	--

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

7250 - 8500 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
7250 - 7300	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL	
		5.461
7300 - 7375	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	
		5.461
7375 - 7450	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico MÓVIL MARÍTIMO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.461AA 5.461AB	
7450 - 7550	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico MÓVIL MARÍTIMO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.461AA 5.461AB	
		5.461A

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

7250 - 8500 MHz

7250 - 7300 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL	M M M	5.461 UN-58 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R UN-137 UWB UN-160 LPR
7300 - 7375 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M M	5.461 UN-160 LPR
7375 - 7450 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico MÓVIL MARÍTIMO POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M M M M	5.461AA 5.461AB UN-58 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R UN-137 UWB UN-160 LPR
7450 - 7550 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico MÓVIL MARÍTIMO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M M M M M	5.461A 5.461AA 5.461AB UN-58 UN-137 UWB UN-160 LPR

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

7250 - 8500 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
7550 - 7750	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico MÓVIL MARÍTIMO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.461AA 5.461AB	
7750 - 7900	FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.461B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	
7900 - 8025	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.461	
8025 - 8175	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.463 5.462 A	
8175 - 8215	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.463 5.462A	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

7250 - 8500 MHz

7550 - 7750	M M M M	5.461AA 5.461AB UN-58 UN-59 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R UN-137 UWB, UN-160 LPR
7750 - 7900	M R M	5.461B UN-59 UN - 137 UWB UN-160 LPR
7900 - 8025	M M M	5.461 UN-59 UN-137 UWB UN-160 LPR
8025 - 8175	M M M M	5.462A 5.463 UN-59 UN-137 UWB UN-160 LPR
8175 - 8215	M M M M R	5.462A 5.463 UN-59 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R UN-137 UWB UN-160 LPR

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

7250 - 8500 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
8215 - 8400	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.463 5.462A	
8400 - 8500	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) 5.465 5.466	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

7250 - 8500 MHz

8215 - 8400 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M M	5.462A 5.463 UN-59 UN-137 UWB UN-160 LPR
8400 - 8500 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra)	M M M	5.465 UN-59 UN-137 UWB UN-160 LPR

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

8500 - 10000 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
8500 - 8550	RADIOLOCALIZACIÓN 5.468 5.469	
8550 - 8650	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.468 5.469 5.469A	
8650 - 8750	RADIOLOCALIZACIÓN 5.468 5.469	
8750 - 8850	RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.470 5.471	
8850 - 9000	RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA 5.472 5.473	
9000 - 9200	RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.337 5.471 5.473A	
9200 - 9300	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) 5.474A 5.474B 5.474C RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA 5.472 5.473 5.474 5.474D	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

8500 - 10000 MHz

8500 - 8550 RADIOLOCALIZACIÓN	R	UN-145 TLPR
8550 - 8650 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	M R M	5.469A UN-145 TLPR
8650 - 8750 RADIOLOCALIZACIÓN	R	UN-145 TLPR
8750 - 8850 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R R	5.470 UN-145 TLPR
8850 - 9000 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA	R R	5.472 UN-45 TLPR
9000 - 9200 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R R	5.337 5.473A UN-145 TLPR
9200 - 9300 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA	M R R	5.474 5.474D UN-145 TLPR

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

8500 - 10000 MHz

Región 1	Región 2	Región 3
9300 - 9500	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.427 5.474 5.475 5.475A 5.475B 5.476A	
9500 - 9800	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.476A	
9800 - 9900	RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite (activo) Fijo Investigación espacial (activo) 5.477 5.478 5.478A 5.478B	
9900 - 10000	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) 5.474A 5.474B 5.474C RADIOLOCALIZACIÓN Fijo 5.474D 5.477 5.478 5.479	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

8500 - 10000 MHz

9300 - 9500 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATELITE (Activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	M M R M	5.427 5.474 5.475 5.475A UN-145 TLPR UN-159
9500 - 9800 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	M M R M	5.476A UN-60 UN-86 UN-145 TLPR
9800 - 9900 RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite (activo) Fijo Investigación espacial (activo)	M M M M	5.478A 5.478B UN-145 TLPR
9900 - 10000 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN Fijo	M R M	5.474A 5.474D 5.479 UN-145 TLPR

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

10 - 11,7 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
10 - 10,4 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) 5.474A 5.474B 5.474C FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.474D 5.479	10 - 10,4 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) 5.474A 5.474B 5.474C RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.474D 5.479 5.480	10 - 10,4 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) 5.474A 5.474B 5.474C FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.474D 5.479
10,4 - 10,45 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.480	10,4 - 10,45 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.480	10,4 - 10,45 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados
10,45 - 10,5 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite 5.481		
10,5 - 10,55 FIJO MÓVIL Radiolocalización	10,5 - 10,55 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN	
10,55 - 10,6 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

10 - 11,7 GHz

10 - 10,4 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados	M M M R E	5.474D 5.479 UN-61 RADIOENLACES ENG UN-145 TLPR
10,4 - 10,45 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados	M M R E	UN-61 RADIOENLACES ENG UN-145 TLPR
10,45 - 10,5 RADIOLOCALIZACIÓN FIJO MÓVIL Aficionados Aficionados por satélite	R M M E E	5.481 ATRIBUCIÓN ADICIONAL A TÍTULO PRIMARIO A LOS SERVICIOS FIJO Y MÓVIL UN-61 RADIOENLACES ENG UN-145 TLPR
10,5 - 10,55 FIJO MÓVIL Radiolocalización	M M R	UN-61 RADIOENLACES SEGÚN CANALIZACIÓN UIT-R UN-86, UN-145 TLPR
10,55 - 10,6 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	M M R	UN-61 RADIOENLACES SEGÚN CANALIZACIÓN UIT-R UN-145 TLPR

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

10 - 11,7 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
<p>10,6 - 10,68</p> <p>EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Radiolocalización</p> <p>5.149 5.482 5.482A</p>		
<p>10,68 - 10,7</p> <p>EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)</p> <p>5.340 5.483</p>		
<p>10,7 - 10,95 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.441 (Tierra-espacio) 5.484 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico</p>	<p>10,7 - 10,95 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.441 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico</p>	
<p>10,95 - 11,2 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.484B (Tierra-espacio) 5.484 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico</p>	<p>10,95 - 11,2 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.484B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico</p>	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

10 - 11,7 GHz

<p>10,6 - 10,68 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Radiolocalización</p>	<p>M M R M M R</p>	<p>5.149 5.482 5.482A UN-61 RADIOENLACES SEGÚN CANALIZACIÓN UIT-R</p>
<p>10,68 - 10,7 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)</p>	<p>R R R</p>	<p>5.340</p>
<p>10,7 - 10,95 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico</p>	<p>M M M</p>	<p>5.441 5.484 UN-62: RADIOENLACES SEGÚN CANALIZACIÓN UIT-R</p>
<p>10,95 - 11,2 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico</p>	<p>M M M</p>	<p>5.484 5.484A 5.484B UN-62: RADIOENLACES SEGÚN CANALIZACIÓN UIT-R</p>

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

10 - 11,7 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
11,2 - 11,45 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.441 (Tierra-espacio) 5.484 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	11,2 - 11,45 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.441 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	
11,45 - 11,7 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.484B (Tierra-espacio) 5.484 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	11,45 - 11,7 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.484B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

10 - 11,7 GHz

11,2 - 11,45 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M M	5.441 5.484 UN-62: RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R
11,45 - 11,7 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M M	5.484 5.484A 5.484B UN-62: RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

11,7 – 14 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
11,7 - 12,5 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.492 5.487 5.487A	11,7 - 12,1 FIJO 5.486 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.484B 5.488 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.485	11,7 - 12,2 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.492 5.487 5.487A
	12,1 - 12,2 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.484B 5.488 5.485 5.489	
	12,2 - 12,7 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.492	12,2 - 12,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN 5.487 5.484A
12,5 - 12,75 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.484B (Tierra-espacio) 5.494 5.495 5.496	12,7 - 12,75 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	12,5 - 12,75 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.484B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.493

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

11,7 – 14 GHz

11,7 - 12,5 FIJO RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M P P M	5.487 5.487A 5.492 UN-63 PLAN ASOCIADO PARA EL SERVICIO DE RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE DE ACUERDO CON EL APÉNDICE 30 RR
12,5 - 12,75 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio)	M	5.484A 5.484B

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

11,7 – 14 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
12,75 - 13,25 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.441 MÓVIL Investigación espacial (espacio lejano) (espacio-Tierra)		
13,25 - 13,4 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.497 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.498A 5.499		
13,4 - 13,65 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.499A 5.499B RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL 5.499C 5.499D Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio) 5.499 5.499E 5.500 5.501 5.501B	13,4 - 13,65 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL 5.499C 5.499D Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio) 5.499 5.500 5.501 5.501B	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

11,7 – 14 GHz

12,75 - 13,25 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL Investigación espacial (espacio lejano) (espacio-Tierra)	M M M M	5.441 UN-64: RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R
13,25 - 13,4 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	M R M	5.497 5.498A
13,4 - 13,65 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio)	M M R M M	5.499A 5.499B 5.499C 5.499D 5.499E 5.501B UN-65

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

11,7 – 14 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
13,65 - 13,75	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL 5.501A Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio) 5.499 5.500 5.501 5.501B	
13,75 - 14	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio) Investigación espacial 5.499 5.500 5.501 5.502 5.503	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

11,7 – 14 GHz

13,65 - 13,75 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio)	M R M M	5.501B UN-65
13,75 - 14 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio) Investigación espacial	M R M M M	5.484A 5.502 5.503 UN-65

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

14 - 15,4 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
14 - 14,25		
FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.484B 5.506 5.506B RADIONAVEGACIÓN 5.504 Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.504B 5.504C 5.506A Investigación espacial 5.504A 5.505		
14,25 - 14,3		
FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.484B 5.506 5.506B RADIONAVEGACIÓN 5.504 Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.504B 5.506A 5.508A Investigación espacial 5.504A 5.505 5.508		
14,3 - 14,4	14,3 - 14,4	14,3 - 14,4
FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.484B 5.506 5.506B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.504B 5.506A 5.509A Radionavegación por satélite 5.504A	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.484A 5.484B 5.506 5.506B Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.506A Radionavegación por satélite 5.504A	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.484A 5.484B 5.506 5.506B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.504B 5.506A 5.509A Radionavegación por satélite 5.504A

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

14 - 15,4 GHz

14 - 14,25		
FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIONAVEGACIÓN Móvil por satélite (Tierra-espacio) Investigación espacial	M R M M	5.457A 5.484A 5.484B 5.504 5.506 5.506A 5.506B UN-65, UN-141
14,25 - 14,3		
FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIONAVEGACIÓN Móvil por satélite (Tierra-espacio) Investigación espacial	M R M M	5.457B 5.484A 5.484B 5.504 5.504A 5.506 5.506A 5.506B UN-65, UN-141
14,3 - 14,4		
FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) Radionavegación por satélite	M M M M R	5.457A 5.457B 5.484A 5.484B 5.506 5.506A 5.506B UN-65, UN-141

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

14 - 15,4 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
14,4 - 14,47		
FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.484B 5.506 5.506B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.504B 5.506A 5.509A Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.504A		
14,47 - 14,5		
FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.504B 5.506A 5.509A Radioastronomía 5.149 5.504A		
14,5 - 14,75		
FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.509B 5.509C 5.509D 5.509F 5.510 MÓVIL Investigación espacial 5.509G		
14,75 - 14,8		14,75 - 14,8
FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.510 MÓVIL Investigación espacial 5.509G		FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.509B 5.509C 5.509D 5.509E 5.509F 5.510 MÓVIL Investigación espacial 5.509G

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

14 - 15,4 GHz

14,40 - 14,47		
FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) Investigación espacial (espacio-Tierra)	M M M M M	5.457A 5.484A 5.484B 5.504A 5.506 5.506A 5.506B UN-65, UN-141
14,47 - 14,5		
FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) Radioastronomía	M M M R M	5.149 5.457A 5.457B 5.484A 5.504A 5.504B 5.506 5.506A 5.506B UN-65, UN-141
14,5 - 14,75		
FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra- espacio) MÓVIL Investigación espacial	M M M M	5.509B 5.509C 5.509D 5.509F 5.509G 5.510 UN-66 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R
14,75 - 14,8		
FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL Investigación espacial	M M M M	5.509G 5.510 UN-66 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

14 - 15,4 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
14,8 - 15,35	FIJO MÓVIL Investigación espacial 5.339	
15,35 - 15,4	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340 5.511	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

14 - 15,4 GHz

14,8 - 15,35 FIJO MÓVIL Investigación espacial	M M M	5.339 UN-66 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R
15,35 - 15,4 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M R M	5.340

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

15,4 - 18,4 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
15,4 - 15,43	RADIOLOCALIZACIÓN 5.511E 5.511F RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	
15,43 - 15,63	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.511A RADIOLOCALIZACIÓN 5.511E 5.511F RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.511C	
15,63 - 15,7	RADIOLOCALIZACIÓN 5.511E 5.511F RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	
15,7 - 16,6	RADIOLOCALIZACIÓN 5.512 5.513	
16,6 - 17,1	RADIOLOCALIZACIÓN Investigación espacial (espacio lejano) (Tierra-espacio) 5.512 5.513	
17,1 - 17,2	RADIOLOCALIZACIÓN 5.512 5.513	
17,2 - 17,3	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.512 5.513 5.513A	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

15,4 - 18,4 GHz

15,4 - 15,43 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R R	5.511E 5.511F
15,43 - 15,63 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	M R R	5.511A 5.511C 5.511E 5.511F
15,63 - 15,7 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R R	5.511E 5.511F
15,7 - 16,6 RADIOLOCALIZACIÓN	R	UN-70
16,6 - 17,1 RADIOLOCALIZACIÓN Investigación espacial (espacio lejano) (Tierra-espacio)	R M	UN-70
17,1 - 17,2 RADIOLOCALIZACIÓN	R	UN-70
17,2 - 17,3 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	M R M	5.313A UN-70

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

15,4 - 18,4 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
17,3 - 17,7 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.516 (espacio-Tierra) 5.516A 5.516B Radiolocalización 5.514	17,3 - 17,7 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.516 RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Radiolocalización 5.514 5.515	17,3 - 17,7 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.516 Radiolocalización 5.514
17,7 - 18,1 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A (Tierra-espacio) 5.516 MÓVIL	17,7 - 17,8 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.517 (Tierra-espacio) 5.516 RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Móvil 5.518 5.515 5.517 17,8 - 18,1 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A (Tierra-espacio) 5.516 MÓVIL 5.519	17,7 - 18,1 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A (Tierra-espacio) 5.516 MÓVIL
18,1 - 18,4	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B (Tierra-espacio) 5.520 MÓVIL 5.519 5.521	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

15,4 - 18,4 GHz

17,3 - 17,7 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) Radiolocalización	M R	5.516 5.516A 5.516B UN-68 PLANES ASOCIADOS PARA EL SERVICIO DE RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE DE ACUERDO CON EL APÉNDICE 30A RR UN-70
17,7 - 18,1 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M	5.484A 5.516 UN-68 PLANES ASOCIADOS PARA EL SERVICIO DE RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE DE ACUERDO CON EL APÉNDICE 30A RR UN-69 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R
18,1 - 18,4 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M	5.484A 5.519 5.520 UN-69

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

18,4 – 22 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
18,4 - 18,6		
FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B MÓVIL		
18,6 - 18,8 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.522B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Investigación espacial (pasivo) 5.522A 5.522C	18,6 - 18,8 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.516B 5.522B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.522A	18,6 - 18,8 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.522B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Investigación espacial (pasivo) 5.522A
18,8 - 19,3		
FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.516B 5.523A MÓVIL		
19,3 - 19,7		
FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E MÓVIL		
19,7 - 20,1 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.524	19,7 - 20,1 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528 5.529	19,7 - 20,1 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.524

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

18,4 – 22 GHz

18,4 - 18,6 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL	M M M	5.484A UN-69
18,6 - 18,8 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) Investigación espacial (pasivo)	M M M M M	5.522A UN-69
18,8 - 19,3 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL	M M M	5.523A UN-69
19,3 - 19,7 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M	5.523B 5.523C 5.523D 5.523E UN-69
19,7 - 20,1 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Móvil por satélite (espacio-Tierra)	M M	5.484A 5.484B 5.516B 5.527A

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

18,4 – 22 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
20,1 - 20,2 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528		
20,2 - 21,2 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio-Tierra) 5.524		
21,2 - 21,4 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)		
21,4 - 22 FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.208B 5.530A 5.530B 5.530D	21,4 - 22 FIJO MÓVIL 5.530A	21,4 - 22 FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.208B 5.330A 5.330B 5.330D 5.531

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

18,4 – 22 GHz

20,1 - 20,2 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M M	5.484A 5.484B 5.516B 5.525 5.526 5.527 5.528
20,2 - 21,2 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio-Tierra)	R R R	UN-70
21,2 - 21,4 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M M M M	UN-71
21,4 - 22 FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE	M M P	5.208B 5.530A 5.530B 5.530D UN-71, UN-133

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

22 - 24,75 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
22 - 22,21	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.149	
22,21 - 22,5	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.149 5.532	
22,5 - 22,55	FIJO MÓVIL	
22,55 - 23,15	FIJO ENTRE SATÉLITES 5.338A MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio) 5.532A 5.149	
23,15 - 23,55	FIJO ENTRE SATÉLITES 5.338A MÓVIL	
23,55 - 23,6	FIJO MÓVIL	
23,6 - 24	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340	
24 - 24,05	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE 5.150	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

22 - 24,75 GHz

22 - 22,21 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.149 UN-91 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO UN-71, UN-133
22,21 - 22,5 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M M M R M	5.149 5.532 UN - 91 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO UN-71, UN-133
22,5 - 22,55 FIJO MÓVIL	M M	UN-71 UN-91, UN-133
22,55 - 23,15 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio)	M P M M	5.149 5.532A 5.338A UN-91 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO UN-71, UN-133, UN-155
23,15 - 23,55 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL	M P M	5.338A UN-133
23,55 - 23,6 FIJO MÓVIL	M M	UN-91 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO UN-71, UN-133
23,6 - 24 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M R M	5.340 UN-133
24 - 24,05 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	5.150 Banda de aplicaciones ICM 24-24,25 GHz UN-115, UN-133

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

22 - 24,75 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
24,05 - 24,25 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Exploración de la Tierra por satélite (activo) 5.150		
24,25 - 24,45 FIJO	24,25 - 24,45 RADIONAVEGACIÓN	24,25 - 24,45 RADIONAVEGACIÓN FIJO MÓVIL
24,45 - 24,65 FIJO ENTRE SATÉLITES	24,45 - 24,65 ENTRE SATÉLITES RADIONAVEGACIÓN 5.533	24,45 - 24,65 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL RADIONAVEGACIÓN 5.533
24,65 - 24,75 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.532B ENTRE SATÉLITES	24,65 - 24,75 ENTRE SATÉLITES RADIOLOCALIZACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	24,65 - 24,75 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.332B ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.533

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

22 - 24,75 GHz

24,05 - 24,25 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Exploración de la Tierra por satélite (activo)	R E M	5.150 Banda de aplicaciones ICM 24-24,25 GHz UN-51, UN-86, UN-87 UN-115, UN-133 UN-145 TLPR UN-160 LPR
24,25 - 24,45 FIJO	M	UN-133 UN-145 TLPR UN-160 LPR
24,45 - 24,65 FIJO ENTRE SATÉLITES	M P	UN-92 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO UN-133 UN-145 TLPR UN-160 LPR
24,65 - 24,75 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) ENTRE SATÉLITES	M P P	5.532B UN-92, UN-133 UN-145 TLPR UN-160 LPR

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

24,75 - 29,9 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
24,75 - 25,25 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.532B	24,75 - 25,25 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.535	24,75 - 25,25 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.535 MÓVIL
25,25 - 25,5 FIJO ENTRE SATÉLITES 5.536 MÓVIL Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio)		
25,5 - 27 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.536B FIJO ENTRE SATÉLITES 5.536 MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) 5.536C Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio) 5.536A		
27 - 27,5 FIJO ENTRE SATÉLITES 5.536 MÓVIL	27 - 27,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) ENTRE SATÉLITES 5.536 5.537 MÓVIL	
27,5 - 28,5 FIJO 5.537A FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.516B 5.539 MÓVIL 5.538 5.540		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

24,75 - 29,9 GHz

24,75 - 25,25 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	M P	5.532B UN-92, UN-133 UN-145 TLPR UN-160 LPR
25,25 - 25,5 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio)	M P M R	5.536 UN-92, UN-133 UN-145 TLPR UN-160 LPR
25,5 - 27 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio)	M P M M M R	5.536 5.536A UN-92, UN-133 UN-145 TLPR UN-160 LPR
27 - 27,5 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL	M P M	5.536
27,5 - 28,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M	5.484A 5.516B 5.538 5.539 5.540 UN-79

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

24,75 - 29,9 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
28,5 - 29,1		
FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.516B 5.523A 5.539 MÓVIL Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) 5.541 5.540		
29,1 - 29,5		
FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.516B 5.523C 5.523E 5.535A 5.539 5.541A MÓVIL Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) 5.541 5.540		
29,5 - 29,9	29,5 - 29,9	29,5 - 29,9
FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.484B 516B 5.527A 5.539 Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) 5.541 Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.540 5.542	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A 5.539 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) 5.541 5.540	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A 5.539 Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) 5.541 Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.540 5.542

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

24,75 - 29,9 GHz

28,5 - 29,1		
FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio)	M M M M	5.484A 5.516B 5.523A 5.539 5.541 UN-79
29,1 - 29,5		
FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio)	M M M M	5.516B 5.539 5.540 5.541A UN-79
29,5 - 29,9		
FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) Móvil por satélite (Tierra-espacio)	M M M	5.484A 5.484B 5.516B 5.527A 5.539 5.540 5.541 UN-141

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

29,9 - 34,2 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
29,9 - 30	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A 5.539 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) 5.541 5.543 5.525 5.526 5.527 5.538 5.540 5.542	
30 - 31	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.338A MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio-Tierra) 5.542	
31 - 31,3	FIJO 5.338A 5.543A MÓVIL Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio-Tierra) Investigación espacial 5.544 5.545 5.149	
31,3 - 31,5	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

29,9 - 34,2 GHz

29,9 - 30 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio)	M M M	5.484A 5.484B 5.516B 5.525 5.526 5.527 5.527A 5.538 5.539 5.540 5.541 5.543 UN-141
30 - 31 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio- Tierra)	R R R	5.338A UN-72
31 - 31,3 FIJO MÓVIL Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio- Tierra) Investigación espacial	M M R M	5.149 5.338A 5.544 UN-149 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R
31,3 - 31,5 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M R M	5.340

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

29,9 - 34,2 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
31,5 - 31,8 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico 5.149 5.546	31,5 - 31,8 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340	31,5 - 31,8 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico 5.149
31,8 - 32	FIJO 5.547A RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (espacio-Tierra) 5.547 5.547B 5.548	
32 - 32,3	FIJO 5.547A RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (espacio-Tierra) 5.547 5.547C 5.548	
32,3 - 33	FIJO 5.547A ENTRE SATÉLITES RADIONAVEGACIÓN 5.547 5.547D 5.548	
33 - 33,4	FIJO 5.547A RADIONAVEGACIÓN 5.547 5.547E	
33,4 - 34,2	RADIOLOCALIZACIÓN 5.549	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

29,9 - 34,2 GHz

31,5 - 31,8 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M M M M	5.149 5.546 Categoría de servicio diferente: FIJO y MOVIL, salvo móvil aeronáutico, a título primario
31,8 - 32 FIJO RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (espacio-Tierra)	P R M	5.547A 5.548 UN-162
32 - 32,3 FIJO RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (espacio-Tierra)	P R M	5.547A 5.548 UN-162
32,3 - 33 FIJO ENTRE SATÉLITES RADIONAVEGACIÓN	P P R	5.547A 5.548 UN-162
33 - 33,4 FIJO RADIONAVEGACIÓN	P R	5.547A UN-162
33,4 - 34,2 RADIOLOCALIZACIÓN	R	UN-72

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

34,2 - 40 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
34,2 - 34,7	RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (Tierra-espacio) 5.549	
34,7 - 35,2	RADIOLOCALIZACIÓN Investigación espacial 5.550 5.549	
35,2 - 35,5	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA RADIOLOCALIZACIÓN 5.549	
35,5 - 36	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.549 5.549A	
36 - 37	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.149 5.550A	
37 - 37,5	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) 5.547	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

34,2 - 40 GHz

34,2 - 34,7 RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (Tierra-espacio)	R M	UN-72
34,7 - 35,2 RADIOLOCALIZACIÓN Investigación espacial	R M	UN-72
35,2 - 35,5 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA RADIOLOCALIZACIÓN	R R	UN-72
35,5 - 36 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	R M R M	5.549A UN-72
36 - 37 FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo)	R R M M	5.149 UN-72
37 - 37,5 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra)	M M M	5.547 UN-93 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

34,2 - 40 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
37,5 - 38	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Exploración de la Tierra por satélite (espacio-Tierra)	
	5.547	
38 - 39,5	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL Exploración de la Tierra por satélite (espacio-Tierra)	
	5.547	
39,5 - 40	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.516B MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Exploración de la Tierra por satélite (espacio-Tierra)	
	5.547	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

34,2 - 40 GHz

37,5 - 38		
FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Exploración de la Tierra por satélite (espacio-Tierra)	M M M M R	5.547 UN-93 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO
38 - 39,5		
FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL Exploración de la Tierra por satélite (espacio-Tierra)	M M M M	5.547 UN-93 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO
39,5 - 40		
FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Exploración de la Tierra por satélite (espacio-Tierra)	M M M M M	5.516B 5.547

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

40 - 47,5 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
40 - 40,5 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.516B MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio) Exploración de la Tierra por satélite (espacio-Tierra)		
40,5 - 41 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Móvil 5.547	40,5 - 41 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.516B RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Móvil Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.547	40,5 - 41 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Móvil 5.547
41 - 42,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.516B RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Móvil 5.547 5.551F 5.551H 5.551I		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

40 - 47,5 GHz

40 - 40,5 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio) Exploración de la Tierra por satélite (espacio-Tierra)	M M M M M M M	5.516B
40,5 - 41 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Móvil	M M P P M	5.547 UN-94
41 - 42,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Móvil	M M P P M	5.516B 5.547 5.551H 5.551I UN-94

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

40 - 47,5 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
42,5 - 43,5	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.552 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA 5.149 5.547	
43,5 - 47	MÓVIL 5.553 MÓVIL POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE 5.554	
47 - 47,2	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	
47,2 - 47,5	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.552 MÓVIL 5.552A	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

40 - 47,5 GHz

42,5 - 43,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA	M M M R	5.149 5.547 5.552 UN-94
43,5 - 47 MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	M M R R	5.553 5.554 UN-101
47 - 47,2 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	
47,2 - 47,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M	5.552 5.552A

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

47,5 – 51,4 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
47,5 - 47,9 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.552 (espacio-Tierra) 5.516B 5.554A MÓVIL	47,5 - 47,9 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.552 MÓVIL	
47,9 - 48,2	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.552 MÓVIL 5.552A	
48,2 - 48,54 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio)5.552 (espacio-Tierra) 5.516B 5.554A 5.555B MÓVIL	48,2-50,2 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.516B 5.338A 5.552 MÓVIL	
48,54 - 49,44 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio)5.552 MÓVIL 5.149 5.340 5.555		
49,44 - 50,2 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.338A 5.552 (espacio-Tierra) 5.516B 5.554A 5.555B MÓVIL	5.149 5.340 5.555	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

47,5 – 51,4 GHz

47,5 - 47,9 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) MÓVIL	M M M	5.516B 5.552 5.552A 5.554A
47,9 - 48,2 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M	5.552 5.552A
48,2 - 48,54 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) MÓVIL	M M M	5.516B 5.552 5.554A UN-125
48,54 - 49,44 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M	5.149 5.340 5.552 5.555 UN-125
49,44 - 50,2 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) MÓVIL	M M M	5.516B 5.338A 5.552 5.552A 5.554A 5.555B UN-125

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

47,5 – 51,4 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
50,2 - 50,4	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340	
50,4 - 51,4	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.338A MÓVIL Móvil por satélite (Tierra-espacio)	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

47,5 – 51,4 GHz

50,2 - 50,4 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M M	5.338A 5.340
50,4 - 51,4 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL Móvil por satélite (Tierra-espacio)	M M M M	5.338A UN-125

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

51,4 – 55,78 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
51,4 - 52,6	FIJO 5.338A MÓVIL 5.547 5.556	
52,6 - 54,25	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340 5.556	
54,25 - 55,78	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES 5.556A INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.556B	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

51,4 – 55,78 GHz

51,4 - 52,6 FIJO MÓVIL	M M	5.338A 5.547 5.556 UN-125
52,6 - 54,25 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M M	5.340 5.556
54,25 - 55,78 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M P M	5.556A

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

55,78 - 66 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
55,78 - 56,9	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO 5.557A ENTRE SATÉLITES 5.556A MÓVIL 5.558 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.547 5.557	
56,9 - 57	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO ENTRE SATÉLITES 5.558A MÓVIL 5.558 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.547 5.557	
57 - 58,2	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO ENTRE SATÉLITES 5.556A MÓVIL 5.558 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.547 5.557	
58,2 - 59	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.547 5.556	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

55,78 - 66 GHz

55,78 - 56,9 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M P P M M	5.547 5.556A 5.557A 5.558 UN-150
56,9 - 57 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL	M M M P M	5.547 UN-150
57 - 58,2 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M M P M M	5.547 UN-115, UN-126 UN-145 TLPR UN-160 LPR UN-164
58,2 - 59 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M M M M	5.547 5.556 UN-115, UN-126 UN-145 TLPR UN-160 LPR UN-164

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

55,78 - 66 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
59 - 59,3	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO ENTRE SATÉLITES 5.556A MÓVIL 5.558 RADIOLOCALIZACIÓN 5.559 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	
59,3 - 64	FIJO FIJO POR SATÉLITE MÓVIL 5.558 RADIOLOCALIZACIÓN 5.559	5.138
64 - 65	FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	5.547 5.556
65 - 66	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL	5.547

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

55,78 - 66 GHz

59 - 59,3 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M P M M R M	5.558 UN-115, UN-145 TLPR UN-126 UN-160 LPR UN-164
59,3 - 64 FIJO FIJO POR SATÉLITE MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN	M M M R	5.138 UN-51, UN-115, UN-126 UN-144 STI UN-145 TLPR UN-160 LPR UN-164 Banda de aplicaciones ICM 61-61,5 GHz
64 - 65 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M M	5.547 5.556 UN-126 UN-164
65 - 66 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL	M P M M M	5.547 UN-126 UN-164

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

66 - 81 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
66 - 71	ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.553 5.558 MÓVIL POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE 5.554	
71 - 74	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	
74 - 76	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.561	
76 - 77,5	RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.149	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

66 - 81 GHz

66 - 71 ENTRE SATÉLITES MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	P M M R R	5.553 5.554
71 - 74 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M M M M	UN-139
74 - 76 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Investigación espacial (espacio-Tierra)	M M M P P M	5.561 UN-139 UN-145 TLPR UN-160 LPR
76 - 77,5 RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite Investigación espacial (espacio-Tierra)	R M E E M	5.149 UN-87, UN-120, UN-133 UN-145 TLPR UN-160 LPR

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

66 - 81 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
77,5 - 78	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE RADIOLOCALIZACIÓN 5.559B Radioastronomía Investigación espacial (espacio-Tierra)	
	5.149	
78 - 79	RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite Radioastronomía Investigación espacial (espacio-Tierra)	
	5.149 5.560	
79 - 81	RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite Investigación espacial (espacio-Tierra)	
	5.149	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

66 - 81 GHz

77,5 - 78 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE RADIOLOCALIZACIÓN Radioastronomía Investigación espacial (espacio-Tierra)	E E M R M	5.149 5.559B UN-87, UN-133 UN-145 TLPR UN-160 LPR UN-163
78 - 79 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite Radioastronomía Investigación espacial (espacio-Tierra)	M E E R M	5.149 5.560 UN-87, UN-133 UN-145 TLPR UN-160 LPR
79 - 81 RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite Investigación espacial (espacio-Tierra)	R M E E M	5.149 UN-87, UN-133 UN-145 TLPR UN-160 LPR

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

81 - 86 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
81 - 84	FIJO 5.338A FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA Investigación espacial (espacio-Tierra)	5.149 5.561A
84 - 86	FIJO 5.338A FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.561B MÓVIL RADIOASTRONOMÍA	5.149

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

81 - 86 GHz

81 - 84	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA Investigación espacial (espacio-Tierra)	M M M M R R	5.149 5.338A 5.561A UN-139 UN-145 TLPR UN-160 LPR
84 - 86	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL RADIOASTRONOMÍA	M M M R	5.149 5.338A UN-139 UN-145 TLPR UN-160 LPR

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

86 – 111,8 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
86 - 92	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340	
92 - 94	FIJO 5.338A MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN 5.149	
94 - 94,1	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) Radioastronomía 5.562 5.562A	
94,1 - 95	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN 5.149	
95 - 100	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE 5.149 5.554	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

86 – 111,8 GHz

86 - 92 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M R M	5.340
92 - 94 FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN	M M R R	5.149 5.338A
94 - 94,1 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) Radioastronomía	M R M R	5.562 5.562A
94,1 - 95 FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN	M M R R	5.149
95 - 100 FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	M M R R R R	5.149 5.554

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

86 – 111,8 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
100 - 102	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	
	5.340 5.341	
102 - 105	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA	
	5.149 5.341	
105 - 109,5	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.562B	
	5.149 5.341	
109,5 - 111,8	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	
	5.340 5.341	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

86 – 111,8 GHz

100 - 102 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M R M	5.340
102 - 105 FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA	M M R	5.149
105 - 109,5 FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	P P R M	5.149
109,5 - 111,8 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M R M	5.340 5.341

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

111,8 – 119,98 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
111,8 - 114,25	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.562B	
	5.149 5.341	
114,25 - 116	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	
	5.340 5.341	
116 - 119,98	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES 5.562C INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	
	5.341	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

111,8 – 119,98 GHz

111,8 - 114,25 FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	P P R M	5.149
114,25 - 116 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M R M	5.340
116 - 119,98 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M P M	5.341

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

119,98 - 151,5 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
119,98 - 122,25	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES 5.562C INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	
	5.138 5.341	
122,25 - 123	FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.558 Aficionados	
	5.138	
123 - 130	FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE Radioastronomía 5.562D	
	5.149 5.554	
130 - 134	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) 5.562E FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.558 RADIOASTRONOMÍA	
	5.149 5.562A	
134 - 136	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE Radioastronomía	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

119,98 - 151,5 GHz

119,98 - 122,25 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M P M	5.138 5.562C UN-115
122,25 - 123 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL Aficionados	P P P E	5.138 5.558 UN-115
123 - 130 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE Radioastronomía	P P R R R	5.149 5.554 5.562D
130 - 134 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL RADIOASTRONOMÍA	M P P P R	5.149 5.558 5.562A
134 - 136 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE Radioastronomía	E E R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

119,98 - 151,5 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
136 - 141	RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite 5.149	
141 - 148,5	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN 5.149	
148,5 - 151,5	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

119,98 - 151,5 GHz

136 - 141 RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite	R R E E	5.149
141 - 148,5 FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN	P P R R	5.149
148,5 - 151,5 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M R M	5.340

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

151,5 - 158,5 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
151,5 - 155,5	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN 5.149	
155,5 - 158,5	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.562B 5.149 5.562F 5.562G	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

151,5 - 158,5 GHz

151,5 - 155,5 FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN	P P R R	5.149
155,5 - 158,5 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M P R M	5.149 5.562B 5.562F 5.562G

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

158,5 - 200 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
158,5 - 164	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	
164 - 167	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340	
167 - 174,5	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.558 5.149 5.562D	
174,5 - 174,8	FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.558	
174,8 - 182	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES 5.562H INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

158,5 - 200 GHz

158,5 - 164 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	P P P P	
164 - 167 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M R M	5.340
167 - 174,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) ENTRE SATÉLITES MÓVIL	P P P P	5.149 5.558 5.562D
174,5 - 174,8 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL	P P P	5.558
174,8 - 182 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M P M	5.562H

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

158,5 - 200 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
182 - 185	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	
	5.340	
185 - 190	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES 5.562H INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	
190 - 191,8	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	
	5.340	
191,8 - 200	FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.558 MÓVIL POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	
	5.149 5.341 5.554	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

158,5 - 200 GHz

182 - 185 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M R M	5.340
185 - 190 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M P M	5.562H
190 - 191,8 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M M	5.340
191,8 - 200 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	P P P P R R	5.149 5.554 5.558

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

200 - 248 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
200 - 209	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340 5.341 5.563A	
209 - 217	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL RADIOASTRONOMÍA 5.149 5.341	
217 - 226	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.562B 5.149 5.341	
226 - 231,5	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340	
231,5 - 232	FIJO MÓVIL Radiolocalización	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

200 - 248 GHz

200 - 209 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M R M	5.340 5.563A
209 - 217 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL RADIOASTRONOMÍA	P P P R	5.149
217 - 226 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	P P P R M	5.149 5.341 5.562B
226 - 231,5 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M R M	5.340
231,5 - 232 FIJO MÓVIL Radiolocalización	P P R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

200 - 248 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
232 - 235	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL Radiolocalización	
235 - 238	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.563A 5.563B	
238 - 240	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL RADIONAVEGACIÓN RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	
240 - 241	FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN	
241 - 248	RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite 5.138 5.149	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

200 - 248 GHz

232 - 235 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL Radiolocalización	P P P R	
235 - 238 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M P M	5.563A 5.563B
238 - 240 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL RADIONAVEGACIÓN RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	P P P R R R	
240 - 241 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN	P P R	
241 - 248 RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite	R R E E	5.138 5.149 UN-115 Banda de aplicaciones ICM 244-246 GHz

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

248 - 3000 GHz

Región 1	Región 2	Región 3
248 - 250	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE Radioastronomía	
	5.149	
250 - 252	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	
	5.340 5.563A	
252 - 265	FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	
	5.149 5.554	
265 - 275	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL RADIOASTRONOMÍA	
	5.149 5.563A	
275 - 3000	(No atribuida) 5.565	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

248 - 3000 GHz

248 - 250 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE Radioastronomía	E E R	5.149
250 - 252 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M R M	5.340 5.563A
252 - 265 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	P P P R R R	5.149 5.554
265 - 275 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL RADIOASTRONOMÍA	P P P R	5.149 5.563A
275 - 3000 (No atribuida)		5.565